JAZIGO.

Usos.

Argile ocreuse; Hauy. Argilla bolus; Wall.

Subsp. 1.ª Ocre Vermelha. Côr, vermelha das, ou massas, no meio pis. D'algumas das suas de sangue; algumas vezes um pouco do schisto argilloso. alaranjada. Muito inquinante. Per- A 2.ª pertence aos ter- sos porosos, os quaes tencem para esta Subsp.: A. Lapis renos de sedimento, de conservão a agua, ou o vermelho. Argile ocreuse rouge gra- formação mais moderna: vinho frescos, commuphique; Hauy. De um vermelho escu- existe em camadas ho- nicando-lhe ao mesmo ro. Textura, d'ordinario, schistosa. rizontaes, postas entre tempo um sabor parti-Fractura, sem lustre. Deixa sobre o bancos d'areia, e prece-cular e agradavel. papel traços vivos e perduraveis da didas de camadas de A 2.ª emprega-se muimesma côr. Não deve confundir-se grés e d'argilla figulina. las vezes como tinta com o hematite: B. Bolo d'Armenia. A 3.ª não tem jazigo amarella, talqual sãe da Bol; Broch. Mais compacto, e de bem determinado: diz-se mina, mas commumum vermelho menos vivo: C. Terra que vem da Nocera, na mente leva-se ao estado de Lemnos. Côr, igualmente verme- Ombria; o que lhe faz d'Ocre vermelha pela

Subsp. 2.2 Ocre Amarella. Argile ocreuse d'Ombre; vem tambem o nome de vermelho de jaune; Hauy. De um amarello mais da Ilha de Chypre. A mais Prussia: serve para a ou menos vivo. É mais friavel que estimada no commercio pintura e para polir os a Subsp. 1.ª Torna-se vermelha no fo- chama-se terra d'Ombre espelhos. Differe do ver-

Subsp. 3.ª Ocre Escura. De um escuro, tirando um pouco para o amarellado. Textura, compacta e fina. Fractura, unida; mas sem lustre. Nas grandes massas appresenta algumas fendas luzentes e muito escuras. Exposta a fogo forte, adquire a superficie negra, granosa e brilhante, á maneira do ferro oxydulado. Com a temperatura mais elevada fundese em vidro escuro e escamoso; mas em nenhum dos casos da cheiro bituminoso: caracter este, que junto á sua analyse a distingue da lignite terrea, chamada Terra de Colonia e Terra d'Ombre.

A t.ª Subsp. encontra-

dar o nome de Terra calcinação; tendo então fina da Turquia.

A 1.ª Subsp. serve pase em pequenas cama- ra a manufactura dola-Variedades fazem-se va-

> melho d'Inglaterra, que parece ser um oxydo puro de ferro: e o seu uso é dar o ultimo polimento ao ouro, á prata e ao aco.

> A 3.ª serve na pintura; e applica-se sobre a por-

celana.

CLASSE ORDI		Côn.	TRANSPA-	Peso especipico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras Pedras. Argil losa:	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	Cinzenta- azulada. Cinzenta de pero- la. Cinzenta- averme- lhada. Cinzenta- averdoen- ga. Cinzenta de fumo. Verde de monta- nha. Verde-ça- jo. Verdoen- ga. Amarella d'ocre. Amarella d-ver- doenga. Verme- lha-escu- ra. Averme- lhada. Todas es- tas côres são çu- jas. São espa- lhadas unifor- memen- te em to- da a mas- sa; ou dispos- tas em nodoas, veios, fi- tas, den- drites, etc.	on só trauslu- cido nas extremi- dades delga- das.	stosa; proxima á esca- mosa. Aspecto, baço; ou um pouco luzente. Semi-duro; ou tenro. Rasura, cinzenta; ou branca cinzentada. Não faz pasta na agua: a Subsp. 3.ª absorve-a promptamente, e em	ria escura e luzente. Sua composição chymica não está bem determinada: póde-se affirmar, que o Schisto é formado por uma mistura intima da silica, alumina e ferro; à qual algumas vezes accrescem a cal, a magnesia, o manganesio

JAZIGO.

Usos.

Subsp. 1. Schisto Luzente. Cor, cinzenta-azu- A 1. Subsp. pertence A 2. Subsp. emprelada. Cinzenta de perola. Verdoenga, aos terrenos primitivos; ga-se para cobrir os Amarellada-verdoenga. Composta de la não contendo em si resto edificios ; sendo pominas curvas, ou franzidas, raras ve- algum de corpos orga- rém necessario escozes perfeitamente planas. Brilho, de nizados; mas commum-lher folhas compaseda, na direcção das laminas. Não ef- mente sulfuretos metal- ctas, e que possuão a fervesce nos acidos. Funde-se prompta-licos em grãos dissemi-propriedade de não mente em esmalte cinzento, ou amarel- nados; e algumas vezes absorver a agua: calado cheio de bolhas.

Subsp. 2.ª Schisto Ardosia. Argile schisteuse ta- des bètas de differente ce, se mergulhando bulaire e Argile schisteuse tégulaire; Hauy, natureza. Côr, escura-azulada. Verdoenga. Aver- A 2.º Subsp. acha-se te liquido as mesmas melhada, etc. Formada de grandes fo-em grandes camadas folhas, ellas não aulhas delgadas; direitas; sonoras; e fa- muito inclinadas, ou gmentarem consideceis de separar. Aspecto, sem lustre: perpendiculares ao ho-ravelmente de peso. O algumas vezes um pouco luzente. Não rizonte. Umas são pro- Schisto, sendo esponeffervesce. Funde-se facilmente em prias dos terrenos primi- joso, destroe-se facil-

escoria luzente.

Subsp. 3.ª Schisto Argilloso. Cor mais ordi-darios: e estas appresen-cessiva das chuvas c naria, cinzenta-azulada; encontra-se tão, commummente, im- do gelo. também escura carregada. Avermelha pressões de plantas, pei- Corta-se em granda. Amarella d'ocre. Verde-cujo. Verde xes e crustaceos, conten- des laminas, para neld'alho, etc. Mais tenro, que a Subsp. do tambem crystaes de las delinear letras e 2.º; ben como as suas folhas são mais ferro sulfurado, e atra-caracteres, que depois grossas; menos solidas; e menos exten- vessadas, d'ordinario, de se querem apagar. sas: dividindo-se em pequenos fragmen | veios delgados de quar | A. 4.ª , cortada e tos rhomboidaes muito regulares. Cheitzo e cal carbonatada. polida, serve para ro argilloso muito sensivel. Absorve A 3.º Subsp. pertence amolar cutelos e oupromptamente a agua. Não effervesce, tambem aos terrenos pri-tros instrumentos. O Funde-se ao macarico.

Subsp. 4. Schisto Coticule. Chiste à aiguiser; rios: forma a base das mi- polir o aço. Broch. Argile schistense novaculaire; caschistes e de outras ro-Hauy. Cor, cinzenta-verdoenga. Cin-chas folhadas: cobre as zenta de fumo. Verde de montanha, Em minas de carvão de pemassa. Fractura, nas grandes massas, dra; e é carregado de schistosa; nos pequenos pedaços, ap- betume. proximando-se a escamosa. Pouco bri-lhante. Mais ou menos translucido nas dos terrenos primitivos, extremidades. Umas vezes duro, outras compostos do Schisto tenro. Rasura, branca-cinzentada. Ma-argilloso; passa algumas gro no tacto. Não tem apego á lingua. vezes ao talco endureci-Não effervesce. Funde-se em esmalte do, appresentando até escuro; um pouco inchado.

Subsp. 5. * Schisto Marnoso. Côr, ou negra, sia sulfatada. ou escura, contendo betume: e tem o A 5.ª Subsp. acha-se nome de Schisto marnoso hetuminoso. em grandes camadas nas Ou amarellada, ou avermelhada, ap- montanhas secundarias, proximando-se ás marnes. Muito tenro, postas sobre o grés ver-Fractura, schistosa, de folhas planas, melho. É misturada com ou curvas. Effervesce nos acidos, Fun- o cobre e ferro pyrito-

de-se em escoria escura.

atravessado por gran-racter, que se conhe-

tivos; outras dos secun- mente pela acção suc-

mitivos e aos secunda-seu pó applica-se para

A 4.ª Subsp. é propria florescencias de magne-

sos: e possue impressões de plantas e de peixes.

por algum tempo nes-

CLASSE I.	ORDEM III.	Especie V.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras,	Argil-	Ampeli- te.	Negra; mais ou menos carrega- da.	Opaca.	Amorpha. Textura, schistosa; de folhas direitas, ou curvas. Ordinariamente sem lustre; algumas vezes brilhante. Rasura, negra. No ar floresce.	ou amarella; cobrin- do-se algumas, vezes d'um leve verniz; mas não se funde. Não ef- fervesce nos acidos:
25 (A 25 (A 25 (A 20 (A 20 (A) 2 (A) 2 (A)		street on	president of the second	adrid to adrid to a fee for active, see of concess of concess of concess of concess		no que se distingue do schisto marnoso betuminoso. Composição: Subsp. 1. ^a Enxofre 28 Carvão 196
north forth with the off styre at the				TO SERVICE SER	diga sura and some	Alumina 160 Silica 400 Ferro oxydado negro 64 Sulfatos de fer- ro , cal e po- tassa , de ca-
Spanish Spanish				ton acco		da um
	- ope o	Conglete Sength	disposes disposis more producti (scoolings)	racitiva rac	all Color of	Carvão 11 Ferro 3 Agua 7 M. Wiegled.
			Agraphic States of the Control of th	TALL AND STREET	pale of captured as the state of the state o	Standardropp o will, studi tempologistics occurred areas occurred as a prompt o 3 procession 537
		in the second	an street of the	Property for the same of the s	whether the constant of the co	or and a service of the service of t
	1			1	Alleren of	destruction of the state of the

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES, JAZIGO. Usos Subsp. 1.ª Ampelite Aluminosa. Schiste alu- A 1.ª Subsp. faz parte A 1.ª Subspecie é de mineux; Broch. Umas vezes sem lustre das montanhas schisto- muito interesse, em conem qualquer das suas direcções; sas secundarias, e até sequencia da formação outras luzente na direcção da fra-faz passagem insensivel-dos sulfatos de ferro e etura principal. Exposta ao ar, comente aos Schistos Ar-alumina. bre-se de florescencia, a qual con-dosia e Argilloso, asse- A 2.ª é empregada petendo os sulfatos de ferro e da alu-melhando-se tambem a los pedreiros, carpinteimina, tem um sabor salgado e esti-elles em ser atravessada ros, marceneiros e entatico. Torna-se vermelha no fogo. de veios de quartzo , lhadores , para riscar: Subsp. 2. Ampelite Graphique. Schiste à des- cal carbonatada, ferro e sendo homogenea, tenra e fina, serve para desiner; Broch. Argile schisteuse gra-sulfurado, etc. etc. phique; Hauy. Tenra. Algumas vezes A 2.º acompanha a 1.º senhar; tendo então o um pouco unctuosa. Sem lustre; ou Subspecie e os Schistos nome de pedra d'Italia. pouco brilhante; approximando-se argillosos. Acha-se nas então a graphite. Textura, schistosa visinhanças das minas nos pequenos fragmentos. Fractura, de carvão de pedra. Quando este mineral é quasi conchoidal. Ao maçarico torna-se branca, ou amarella. Floresce unctuoso, brilhante e de em certos casos como a Subsp. 1.ª; fractura conchoidal, paproduzindo do mesmo modo a alu- rece pertencer aos termina e o ferro sulfatados. renos dos Schistos primitivos: e sendo sem lustre, aos argillosos secundarios.

CLASSE I.	ORDEN IV.	Especie I.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos,	CARACTERES CHYMIGOS.
Terras e Pedras.	Salinas.	Stroncia sulfata- da,	Limpida. Esbran- quiçada. Verme- lha. Azulada. Cinzenta.	Diafana. Translucida. Opaca. Refracção do- brada.	3,958 3,582 Crystallizada, Fibrosa, Amorpha. Pseudomorphica. Textura, compacta. Lamellosa,Risca a cal carbonatada. Depois de calcinada, excita sobre a lingua um sabor picante.	vel no acido nitrico. Composição: Stroncia54
		Stroncia carbona- tada.	Esbran- quiçada. Amarel- lada. Verde- pomo. Verdoen- ga.	Translu-cida.	3,6583 3,675 Fórma, prismatica. Acicular. Estriada. Risca a cal carbonatada. O seu pó, lançado nos carvões ardentes, éphosphorescente na obscur idade.	se fórmão , são um pouco fusiveis. Fundiado-se ao ma-

SYNONYMIA: SUESPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Desconhecidos. A Stroncia Sulfatada Strontiane sulfatée ; Hauy. acha-se mais particular-Subsp. 1.ª Stroncia Sulfatada Crystallizada, mente com o enxofre e Côr, varia entre a azul, a vermelha com o sulfato de cal. e a de madre-perola. Fórma secundaria, o prisma. Subsp. 2.ª Stroncia Sulfatada Fibrosa. Célestine; Broch. Côr, variando do azul celeste ao azul pallido cujo, ou ao cinzento. Em massa, composta de prismas delicados, applicados uns contra os outros parallelamente. Subsp. 3.ªStroncia Sulfatada Terrosa. Stroncia Sulfatada Amorpha. Em massas opacas. Fractura, compacta sem lustre; e um pouco escamosa. Strontianite; Broch. Strontiane carbonatée; Encontra-se em mas-Desconhecidos. sas, compostas de fibras Hauv. convergentes; notandose-lhes algumas vezes crystaes, que são prismas hexaedros regulares. Este mineral tem sido descoberto em Stroncian. na Escocia, em uma montanha de gneis. O veio, que a encerra, contém a baryta carbonatada, segundo Broch.; ou a sulfatada, segundo outros Mineralogistas; o chumbo sulfurado, o ferro sulfurado, etc.

CLASSE I.	ORDEM IV.	ESPECIE III:	Côn.	THANSPA- RENCIA.	Peso especipico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras.	Sali-	Baryta sulfata- da.	Limpida, Verine- Iha. Amarel- Iada. Côr d'a- zeitona. Azulada. Escura de casta- nha. Esbran- quiçada. Branca- baça.	Diafana, Translu- cida. Opaca. Refrac- ção do- brada.	4,08 4,47 Fórma, crystallizada. Em crista de gallo. Concrecionada. Bacillar. Radiada. Textura, compacta. Lamellosa, com as laminas faceis de separar, e paralle las ás faces d'um prisma direito, cuja base é o rhombo. Risca a cal carbonatada.	branco; o qual dez ou doze horas depois da fusão reduz-se a pó: na lingua manifesta um gosto muito sensive d'ovos chocos. Este mesmo pó novamente calcinado, e elevado d'um lugar muito illuminado para outro escuro, dá uma luz avermelhada. Não effervesce nos acidos. Composição: Baryta
and the second s	contact		company of the control of the contro	concept to a recept to a recep	untempletes contract property of the contract	Baryta 66 Silica 16 Acido Sulfurico 36 Klaproth.

JAZIGO.

Usos.

Spath pesant; Broch.

Subsp. 1. Baryta Sulfatada Pura. Póde conter massas; e raras vezes lhos metallurgicos, accidentalmente córpos heterogeneos, se encontra em ca-para facilitar a fusão mas estes não lhe communicão um cara-madas. M. Struve a de certas gangas mecter constante e particular. Variedades : observou nesta fór- tallicas. A. Baryta sulfatada pura crystallizada, ma entre bancos de A Subsp. terrosa Spatho pesado testaceo de laminas di-reitas; Broch. Em prismas rectos, on e M. J. Esmark em cia nas fundições do obliquos, muito deprimidos, ou muito camadas delgadas, cobre. comprimidos: B. Baryta sulfatada pura alternando com o cristada; Hauy. Spatho pesado em crista ferro spathico. de gallo; Broch. E um ajuntamento de Nas montanhas trar na composição laminas, ou prismas delgados, e como primitivas, nas de d'algumas porceladentados nas extremidades: C. Baryta transição, e nas se- nas em lugar de feldsulfatada pura bacillar; Haüy. Spatho cundarias fórma po- spatho; mas a porpesado em barra; Broch. Em prismas derosos veios, com-celana, que resulta, and amo alongados, acanellados profundamente: mummente, ricos de ainda que tenha uma D. Baryta sulfatada pura fibrosa. Baryta mineraes metallicos: pasta muito fina, é sulfatada pura, corada pelo ferro; Kla-como são o anti-cinzenta, mais fusiproth. Cor, escura de castanha. Em monio e o mercurio vel e mais fragil. fórma de tuberculos, Textura, fibrosa, sulfurados; algude fibras divergentes. Brilho exterior, mas vezes o cham-gordo: E. Baryta sulfatada pura Radia-bo; mais frequenda; Hauy. Spatho de Bolonha; Broch. temente o zinco, o V. Pedra de Bolonha. Em fórma de glo-ferro e o cobre sulbos tuberculosos; no interior radiados furados. É raro nas do centro para a circumferencia; e ru- montanhas granitigosos exteriormente em consequencia das cas. extremidades crystallizadas dos prismas delicados, que as compoem: F. Baryta sulfatada pura concrecionada. Em fórma de pequenos tuberculos: ou estalactitica: susceptivel d'um bello polimento: G. Baryta sulfatada compacta; Haüy. Spatho pesado compacto; Broch. Fractura, não lamellosa; e sem lustre: H. Baryta sulfatada terrosa. Spatho pesado terreo; Broch. Em massa, composta de partes pulverulentas, d'um branco sem lustre. Aspera no tacto; mas possuindo o peso proprio da especie.

Subsp. 2.ª Baryta Sulfatada Fetida. V. Pedra fetida. Textura, compacta; on lamellosa: dando pelo attrito, ou pela acção do fogo, o cheiro do gaz hydrogenio sulfurizado.

Subsp. 3.ª Baryta Sulfatada Granosa. Spatho pesado granoso; Broch. Côr, branca; ou cinzenta; ou amarellada. Textura, granosa; ou laminar. Distingue-se do marmore estatuario, pelo peso especifico.

Não fórma montanhas, nem grandes mas vezes nos traba-

Emprega-se algu-

Diz-se, que os Chinezes a fazem en-

CLASSE I.	ORDEM IV.	Especia IV.	Con	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres eysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Pedras	Salinas.	carbo- natada.	Esbranqui- çada. Branca-çu- ja.	cida.	Fórma, crystallizada. Sendo a mais conhe- cida a d'um prisma de	Ao maçarico scintilla; funde-se facilmente sem desembaraçar o acido carbonico. Dissolve-se no aci- do nitrico: o qual
asorvi de del luci ou	Subsp. 15	A of the control of t	mad sur	din ylm dis dil on o di ones cam	por pyramides hexae- dras. Textura, fibro- sa. Fractura transver- sal, ondeada; algu-	sendo concentrado, não produz efferves- cencia: mas sendo diluido, logo esta começa a apparecer,
calculation of the calculation o	an coasi mas se m legar di ios mas	de de la composition della com	de la	ome prita	dura que a cal carbo- natada.	mineral seja de todo dissolvido. Uma pe- quena quantidade d'al- cool, junta a esta dis- solução, dá á chamma deste lignido uma luz
100	original	191 015 191 015 191 015	Control of the contro	one and a substantial and a su	Arada paru ibrosa, il- s, corada pelo lerco; conura de castanlia, coculos. Textuna, filo reportes. Resilho esta revius cullivacio toma il-	amarellada. Composição: Baryta 62 Acido carbonico 22 Agua 16 Pelletier.
		i de la	enfor a special	dos force dos force dos force dos me	nitio de Rotonia; il solocido. En firma de son; no interior radi- ra a circumárenca; mente en conseque, crystalizadas do na e as composen; il la	to the to the test of the test
				ami ind	consercements. Em- taberrales on cara- id d'un hello poline l'atada comparts; so compacto; Brock- mellosa; e rem luce	spilinted policies of the poli
				chi sh chi	da terrota. Spatho pla En massa, compodi- dontas, d'un heaves no tacto; mes proses o da capecia.	terree; Brock
				ohi o -	racte; on lamidlore, est on pela ecclo do lese bydrogenio sullario di anda (armosa, Spenia	Testors, con polo attito polo attito do gue chico do gue con solo gue con solo granto
1	1	1	1	1 00	Distinguesse do na prio prio especulica	int on Lunion

SYNONYMIA: SUBSP	which a candidation of the control o	Jazigo.	Uso	
Carbonato barytico, I pesado aerado, H	Vitherite; Broch.	na natureza; achando- se só em veios e em mas- sas pouco consideraveis. Foi descoberta na Ingla- terra por Withering em uma bêta de chumbo sulfurado, que atraves- sa uma montanha estra- tiforme, composta de grés, schisto ferrugino- so e carvão de pedra. Acompanha o zinco sul- furado e carbonatado, e a baryta sulfatada;	muito podero economia anii Empregava- gumas terras tar os ratos. Obra como lento vomitor preparada arti te, tem pouce e só é emetica	sa sobre a nal, se em al- para ma- um vio- io : sendo ficialmen- o effeito,
Sub-tp	interest south	occupando esta a parte nferior do veio, e a carbonatada a superior.		
	The best of the second		mod frace	
Balago de la composition del composition de la composition de la composition de la composition del composition de la com	atterer, poster a control of decisions of the control of the contr		Agency Constitution of the	

CLASSE I.	ORDEM IV.	Especia V.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	PESO ESPECIFICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras,	Pedras Salinas.		Limpida. Branca. Esbranqui- çada. Vermelha. De rosa pallida. Alaranja- da. Amarella- da. Verde- sombrio. Amarella. Cinzenta. Negra.	Opaca. Refrac-	2,3 2,8 Fórma, crystallizada, Dendritica. Concre- cionada. Lenticular, Textura, compacta. Laminar. Lamellar, Fibrosa. Saccharoïde. Esponjosa. Pulveru- lenta. Fractura, muito variavel. Risca a cal sulfatada; e é riscada pela cal fluatada. Algumas Subspecies são phosphoricas pelo attrito; outras sobre os carvões. Algumas compactas	Reduz-se pela calcinação á cal viva, do- tada de sabor acre, picante e caustico. Dissolve-se no acido nitrico com efferves- cencia forte; em umas Subspecies lenta, ou tardia em outras. Composição: Subsp. 1.* Cal
						La company of the com

vergentes.

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Subsp. 1.ª Cal Carbonatada Pura, Comprehende as Subsp. 1.ª En- A' variedade laseguintes Variedades: contra-se em mas- minar da primeira Var. 1.ª Cal Carbonatada Pura Crystallizada: A. Em sa; e commum-Subspecie e a sepyramide de seis faces; simples, ou dobrada: B. mente nos veios de gunda Subsp, da-Em prisma de seis faces: C. Em taboa de seis differentes pedras: se o nome de marfaces, com lados iguaes, ou desiguaes; on ar- forra as cavidades: more salino, marredondada, ou lenticular: D. Em pyramide de acha-se nas fendas; more branco, martres faces : simples, ou dobrada : E. Em hexae- nos espaços vasios; more estatuario. dro rhomboidal (spatho d'Islandia): F. Em cubo ou entre as cama- Emprega-se com imperfeito: G. Em dodecaedra, ou prisma de das dos marmores, preferencia na esseis planos pentagonos; terminado de cada lado ou dos schistos cal- cultura. por tres faces pentagonas, etc. etc. careos. Subp. 3.ª A vi-Var. 2.ª Cal Carbonatada Pura Amorpha: A. Lami-nar. Textura, lamellosa, de grandes laminas, continuas, d'ordinario, transparentes: B. La-clusivamente aos belleza do polimellar. Na fractura appresenta facetas brilhan- terrenos de cry- mento, de que são tes. Dura, sendo homogenea; friavel, quando stallização, d'u-susceptiveis; sua é produzida pela filtração da cal carbonatada ma formação con-homogeniedade; e atravez d'uma pedra esponjosa. temporanea á do serem inalteraveis Subsp. 2. Cal Carbonatada Saccharoïde; Hauy. Pierre gneis, porfido, etc. na atmosphera, calcaire grenne; Broch. Côr, branca, ou cin-etc., formando lhes dá a grande zenta, ou azul d'ardosia (marmore azul fer-hancos considera-estima e frequente rete). Textura, granosa, brilhante. Aspecto veis, muito espes- applicação. d'assucar. Effervescencia muito prompta. sos, e até monta- A maneira de Subsp. 3.º Cal Carbonatada Marmore. Fractura (em nhas inteiras. os polir differe segeral) sem lustre; compacta; susceptivel de Subsp. 3.ª e 4.ª gundo as suas côpolimento brilhante. Côres muito variadas; v. Tem com pouca res. Os marmores g. Marmore negro homogeneo; negro, marcado differença o mes- brancos perdem a de nodoas angulares negras e brancas: negro, mo jazigo. Achão- sua alvura pela excom manchas e veios d'um amarello dourado: se em bancos espes- posição ao ar, limvermelho carregado, misturado de cinzento e sos, parallelos en-amarello: amarello e vermelho: o verde é mais tre si, e commum-mente, lavandoraro; hem como o encontrar-se d'uma só côr. mente inclinados, os com acido mu-Subsp. 4.ª Cal Carbonatada Compacta; Hauy. Pedra Werner chama, ristico oxygenado Calcarea Compacta; Broch. Cor, varia entre a em Geognosia, cal-diluido. branca-amarellada e a cinzenta, a escura e azu- careo de transicão Subsp. 4.ª Emlada. Textura, compacta, de grão fino; susce- á cal carbonatada prega-se na conptivel de polimento. Fractura, unida, ou esca-mosa, e algunas vezes conchoidal; sem lustre. reo secundario, ou ficios; e dá uma Differe do marmore, por ter as cores escuras, stratiforme, á cal excellente cal. e o polimento deslustrado. carbonatada com- Subsp. 5.ª Sen-Subsp. 5.2 Cal Carbonatada, Oolith, Cal Carbonatada pacta. Incluem no do dura e compa-Globuliforme; Hauy, Existe sempre em massas seu interior came- cta pode receber globosas, ou espheroidaes, cuja grossura varia das ou deposito de um bello polimendesde a d'uma ervilha até á da semente da ferro oxydado ver- to. papoila; e d'ordinario conglutinadas por um melho: zinco oxy- Suhsp. 6.ª Ten-cimento calcareo. Estes globos, on espheroides, dado ou sulfurado: do grão fino e não são regulares: sua fractura é compacta, e mercurio sulfura- textura cerrada. commummente escamosa; não se lhes obser- do: chumbo sulfu- corta-se para diffevando camadas concentricas, nem estrias con-rado: manganesio, rentes obras; por-

etc. Nestas duas que resiste muito

CLASSE I.	ORDEM IV.	Especie V.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras.	Pedras Salinas,	Cal car- bonata- da.		interestors.	OF THE RESIDENCE OF THE PARTY O	ishini fed ta qobs free fogelisisepe hashini federa isi bealtobberatep
2502,10	to poor	ddodes	STREET STREET	145 (20 .54	sketanisk un tenninglim	includes anomal of the college of th
100 Tes	Annun out	panigara apomo A	bringer out		A stable selection are per-	Chair Sannis Andreas
er au a	orestere soltinge, of	Jen sin			gigta peralogical spik and Shaddadharan particul	or comperistors for
O E C	Section .	19 1	1-0892193	B. n.	into his about the	. i-it sport translates in West Carlotte
Cost B	ricari nos costos	1001 1234	emergiantly consistents	-p.k.a.	a pluggy ste gandle me strong custo solonos	
m. th	neuto) di		tanguam tanguadan	dimons.	agidad eranahingga anak Meninkaya angawaka	
purpose .	grapacyas an saves	Sh h n	aniolyso assignment	Chatrio	de filtragesche augeber	or anathropia
maga	data - sa	Singapore	doing attents	Sep er	the property of the second of	
Paner.	Denting Spaining	Sandar.	de norque des parts	Liberpel	strapilità designità	RELIEF Litter
end!	Shap A.S.	The same	likini and	design mine	mineral Maringula Area	tobers ar Cul Chebro
dennes	SE elverig		100	or couted	ese consplicts grante so	
and an	10000	1	minet ou	10000	chica nepo chicare luca nepo chicare vios d'un autrello	
and the same	92000	ers sole	05-07 - HO	o Division	ala alamaria , chap	
in on-	chars of	dinade()	ocure do	300 01	o encontra se d'une	med outer juster
1	School	dur nie	Shore Jun	and the second	entar Brooks Cited State	
200	Sheppn Sheppn	shittend	der fan 4	-151101 19	manpacita, de griço fi	lada lermen,
01-10	to be being	100	figures on		de resce concluidade e conse, por far an chro	Differe dorma
Dieno.	Spirite S	10 4120			allering outers the Colors	Subsp. 5. Cal Callin
10000000000000000000000000000000000000	tit, plet	Si egad	day one one	aider and	Inny. Exists scargers discouling, cups place	a on sandolola .
	gine"	10000	El coffee	and any	e en è ise adires e	
20177	Firmer		onionino	2 stongs	or fates globas, on equipment of the	
Digital Control	lul entre	SHIPLY OF	(complete contract		o man capitascos s	Aller Alexander

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Subsp. 6.ª Cal Carbonatada Grosseira (Pedra dos edi-Subspecies de callaos agentes d'atficios). Còr, branca; cinzenta; amarellada: carbonatada tam- mosfera. Sendo porém qualquer destas côres é cuja. Textura, bem se encontra altenra e porosa, laxa, de grão ordinariamente grosso. Fractusteatite, granadas, estala com a gea-ra, granosa, sem lustre. Pouco dura: não re-conchas, e outros da. cebe polimento. corpos fosseis ma- Subsp. 8. For-Subsp. 7.ª Cal Carbonatada Fibrosa. Textura, fibrosa, rinos. nece excellente de longas fibras, muito delicadas; mui adhe- Subsp. 5.ª Acha-cal. rentes umas ás outras, formando uma massa se em bancos e Subsp. 9. Serdensa: ou pouco aglutinadas e faceis de sepa- massas considera- ve para branquear rar. Acha-se em massas; ou esferas; ou cylin- veis nos terrenos os edificios. dros irregulares. calcareos da tercei- Subsp. 10.ª Em-Subsp. 8.ª Cal Carbonatada Arragonite. Côr, variando ra formação. Dua- prega-se nas artes do branco de leite ao amarello-pallido; on ao benton, Saussure, em lugar de lapis. verde-mar; ou ao azulado. Fórma, prismati- etc. suppoem, que Serve para limpar ca; com os planos, d'ordinario, acanellados, esta Subspecie re- os metaes e vidros. Fractura, perpendicular ao eixo, vitrea: na sulta da cal carbo- Fornece o branco direcção do eixo, lamellosa. Mais dura que a natada granulada em todas as pin-1.ª Subsp. O seu pó algumas vezes é phospho-pelo movimento turas á tempera. rescente sobre os carvões ardentes. das aguas. Deve ser pura, Subsp. 9.ª Cal Carbonatada Esponjosa; Hauy. Leite Subsp. 6. Pare-privada da maior de montanha; Broch. Lac lunae. Agarico mi- ce pertencer exclu- parte d'arcia, que neral. Côr, d'um bello branco. Grão, muito sivamente aos ter-contém. fino. Muito tenra : leve: e inquinante. renos de sedimen- Subsp. 12.ª To-Subsp. 10.ª Cal Carbonatada Greda. Cal Carbonatada to , muito afasta- dos sabem quaes Cretosa; Hauy, Cor, ordinariamente, branca; dos das cadeias das sejão os usos do raras vezes cinzenta; ou escura. Fractura, montanhas primi-alabastro, e a estiterrea. Muito tenra. Leve. Inquinante. Magra: tivas, e proximos mação, que delle Com algum apego á lingua. ás d'alluvião. Não fazião os antigos. Subsp. 11.ª Cal Carbonatada Pulverulenta (Farinha contém betas, nem fossil). Côr, branca. Muito leve; assemelhando- camadas metallise ao algodão. Reduz-se a pó com a mais fraca cas, á excepção do pressão. ferro oxydado ar-Subsp. 12.ª Cal Carbonatada Concrecionada; Hauy, gilloso, ou calca-Este mineral é essencialmente composto de reo. camadas delgadas, umas vezes planas, outras Subsp. 7.ª Envezes curvas, quasi parallelas, formadas pela contra-se em massa materia calcarea, que havendo estado em dis- nos veios, ou entre solução, se precipitou sobre differentes corpos, as camadas das e successivamente os foi cobrindo. As camadas montanhas schisão muitas vezes compostas de fibras, ou va- stosas e calcareas. retas delicadas; porém a fractura transversal Subsp. 8.ª Sua d'estas fibras ou varetas é lamellosa; no que ganga é muito vadiffere da cal carbonatada fibrosa. Umas vezes riada : acha-se . opaco; textura, laxa e como carunchosa: ou- d'ordinario, sobre tras, translucido, compacto e susceptivel de gangas argillo-ferpolimento. E é nestas differenças que se fundão ruginosas, acom-

panhadas do quar-

as seguintes Variedades:

Var. 1.ª Cal Carbonatada Concrecionada, Tufo. izo sinople; da cal Superficie ondeada e muito liza, Textura, po-

rosa, cellular, muito pouco dura. Deve a sua metaes.

CLASSE I.	ORDEM IV.	Especie V.	Côn.	TRANSPA-	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres fysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras.	Pedras Salinas.	Cal car- bonata- da.		shallye	irada Gringolitz (Belleg zeroa) carxento (en gelectra cares e cuju)	freign) Carry
100 to 10	Subsection Co.		promise, go principal, o proposition	or may	principal principal principal	
reileus	nonic rafe	-obst	conbey 5	Station in	chala Fibranta Teatron	ands dongsta tiber
nianbur for vi		apropries apropries	MAN THE PARTY	-adva als	doires, forogado us a agiamados e familia a massas; on estroas;	decar os pous
de lapla	1225 et 1004	a. Dies-	River mortanse	on area a	dada Arregorite Oder,	sh coment ob
de victoria Shranes	eq ores	ecie res	of parties	(dismaris)	go amirdos froma, acr nos, d'ordinare, acr endicular no nixo, a	cat cote be by
ing sel	enbut mi	sociada,	m aboute	em que mi	io, himellosis, Mais de ix pd algorina senes e el cavebec ardentes.	direcção do es
nine A	abavia	Paris	Sulus.	briock and	upda Espanjem; ilo Sech der lende dig im belie bracen, Gro	Subap, 9* Cal Canhor de montanha ;
ong y	Sulique Sulique Sulique Sulique Sulique	-25/0186	ob some	abassass	at lever e inquinants parada Greda, Cal Car Chr., cedinariamente	finos Muito reus Subres 10.* Cal Carbo
to and	capezdale estypie	-imarc's	odnamast co proci	TO MANUAL D	menta ; un escura.	terrea, dimine d
and the same	ORCON	mear pion	anhpurso	odnira (go é lingua; marado Palveralisatu e del Mairo fever escri-	Subsp. res Cat Carin forsilly Cost, tore
		THE OTHER	gen orph	South S.	liftorer a po com a tr matuda Concrecionos	pressio.
			Sented	Printeo Sa	essentialmente con las, mans weser plus papai garallelas, tonn	agish common .
		sab es	Commission	ropins	inter disversed attaches and spiritual and s	matecia caluare solução, se pro- e macessivame
		Seament Se San	Subsp.	Taranyone	s'compostar de fibra; porém a fractura to varetta è lamalicie	and antimore a series of the s
		angels	stario	19397 AND	benefide filgres. U. bene e como crimer les compacto e sens	differents out of
	1	-gaugeof	annongo y	ofibriols	signatu differenças qua	polimento. E.e.
			abenethe	CONT. CONT.	edas e muito lica. Test spuito pouca dona. I	Superficie and

JAZIGO.

Usos.

origem a materia calcarea, que ao precipitar-se Subsp. 9.ª Enconenvolveo lodo, areias, folhas e outros restos de tra-se em camadas de corpos organizados, e por isso é impura.

Var. 2,ª Cal Carbonatada Concrecionada Incrustan- brindo as fendas das te. Textura, granosa, de grossos grãos. É sem-rochas calcareas. pre um deposito da cal carbonatada sobre um; Subsp. 10.ª Acha-se corpo estranho, amoldando-se á figura do mes- em bancos espessos, mo corpo. Se estas concreções se formárão so ou em massas contibre vegetaes, que tivessem um tronco cylindri- nuas, longe dos terco de volume sensivel, representão os ossos renos primitivos, forlongos dos animaes; porque, destruindo-se mando collinas, algucom o tempo a planta, fica no interior uma mas vezes escarpadas. cavidade semelhante á dos ossos longos. Estas Não contém substanconcreções tem o nome muito improprio de cia metallica, mais do Ostéocoile. Este mesmo deposito tem lugar so-que os sulfuretos de bre os corpos inorganicos, como pedras, me-ferro globoso, Encontaes; e nos aqueductos.

Var. 3.ª Cal Carbonatada Concrecionada Pisolithe. grande Concreção esferoidal; formada de camadas con-d'areia. centricas muito distinctas; tendo quasi sempre Subsp. 11. Cobre, por nucleo um grão d'arcia; ou outro qualquer em fórma de roboco corpo estranho. Grossura media, igual a d'uma delgado, as superfiervilha, Côr, commummente branca-cuja. Dif-cies inferiores ou lafere da Oolithe, por ter esta uma textura com- teraes dos bancos da

pacta.

Var. 4. Cal Carbonatada Concrecionada Alabastro. seira. Concreção em camadas parallelas, mas ondeadas: distinguindo-se umas das outras na densi-lactites e os Alabasdade, opacidade, ou translucidez. É susceptivel tros formão - se nas de ser cortada e polida, Textura , granosa , fi- grandes cavidades , brosa, ou lamellar. Quando esta concreção tem ou cavernas, côr amarella, avermelhada, ou ruiva; e é for-amiudadamente mada de zonas distinctas, duras, compactas, encontrão nos terree capazes por isso de receber polimento bri-nos calcareos. A malhante, tem o nome de Alabastro oriental.

pouca grossura, co-

trão-se conchas quantidade

cal carbonatada gros-

Subsp. 12.ª Os staneira, como se formão , já está dita nos Prolegomenos S. X. n. V.

1	-					
CLASSE I.	ORDEM IV.	Especia VI.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso espectfico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras.	Pedras Salinas.	Cal carbonata-da Féti-da.	Cinzenta. Branca; com dif- ferentes grada- ções.	raras ve-	Fórma, em massa, algumas vezes em prismas fasciculados, que se dividem em rhomboides, Textura, compacta. Granosa. Laduellar. Isolada, adquire a electridade vitrea. Pelo attrito d'um corpo duro dá o cheiro fétido do gaz hydrogenio sulfurizado. Risca a cal sulfatada.	Dissolve-se no acido nitrico com efferves-cencia prompta. Deve a solidez á presença d'um hydrosulfure, com quem é misturada; Broch. M. Napioni e outros Mineralogistas reputão este mineral como variedade
		Cal carbonata-da Bitu-minitera; Haüy.	Negra. Escura.	Opaca,	2,80 Fórma, em massa. Textura, ou compacta de grão fino e cerrado, susceptivel de polimento; ou lamellosa. Fractura, sem lustre. Pelo attrito adquire a electricidade resinosa: e é pelo mesmo attrito, ou pelo calor, que dá um cheiro bituminoso desagradavel, o qual perde, bem como a côr, pela acção continuada do fogo, e fica branca. Risca a cal sulfatada.	á cal pela calcinação. Um betume lhe dá o cheiro e a côr.

Usos. JAZIGO. SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Tem, com pouca dif-Tem o mesmo jazigo, Calcareus Suillus. Pierre puante; Broch. que tem a cal carbona- ferença, os mesmos usos V. Pedra de porco. tada compacta. Acha-se da pedra calcarea comem grandes camadas, mum; e dá pela calciformando montanhas nação uma cal de excelcalcareas stratiformes; lente qualidade. algumas vezes atravessadas de pequenos veios de spatho calcareo. É d'uma formação Contendo grande quan-Chaux carbonatée bitumineuse; Broing. muito secundaria. Acha-tidade de betume, em-Marmore negro de Dinant, de Namur, se as mais das vezes em prega-se como combustietc. etc. massas, ou em aggre-vel. Encontrando-se em gados, nos terrenos de grandes massas, calcinase com lucro, porque carvão de pedra. parte do combustivel, necessario para esta operação, é fornecido pelo betume, que este mine ral contém. Edificão-se casas com esta pedra; e logo que a alvenaria está finda, mette-se-lhe o fogo; o betume arde, e a pedra fica branca. Comecão então as obras de carpintaria, telhados,

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	NAME OF TAXABLE PARTY.	Calculation and the		No. fall be	STREET OF STREET, STRE	
1.	ORDEN IV.	VIII.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	PRSO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES FYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Pedras.	Salinus.	Cal carbonata- da Alu- minifera; Haŭy.	Branca- brilhan- te. Esbran- quiçada. Cinzenta.	Opaca.	Amorpha. Textura, compacta. Granosa. U-mas vezes solida; ontras friavel. Folheáda; mórmente sendo misturada com a mica. Fractura, sem lustre. Risca a cal sulfatada.	cencia muito tardia; e por este caracter se distingue da cal car- bonatada saccharoïde, com a qual muito se assemelha, quando a sua textura é friavel.
ryante of a control of the control o	mined on comment of the comment of t	Cal car- bonatada Quartzi- fera; Haüy.	cinzen-			fervescencia no acido nitrico.

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES, Usos. JAZIGO. Chanx carbonatée lente ; Dolomie, Pierre Pertence aos terrenos A cal, que resulta da calcaire grenue ; Broch. primitivos; e fórma sua calcinação, tem uma massas, bancos, ou veios acção nociva á vegetaconsideraveis; contendo cão; esteriliza as terras algumas vezes ferro , por muitos annos. zinco e arsenico sulfurados, cobre cinzento, a grammatite e a mica, etc. Acha-se em quasi todas as cadeias das s obtoess. Em py- Onvde de koro, a se montanhas primitivas. m sobia, l'estam, la-Bergarde, desgrad, and con Lemallur. Per As proporções desgradinal Practara, esta dois orydos dissolved mula, Grandosa, Mais dos, cutas principlas sanda Rasma, bran- variante, e quando ha atheanth ou concents. en eingo es considera Grès calcaires-quartzeux. Grès de Fontaine-Sendo crystallizada, Tem os usos communs bleau; Drapiez. ou concrecionada, acha- da cal carbonatada. se no meio de certos bancos de grès nas cavidades cheias d'areia : esta areia contém, commummente, uma grande quantidade de rhomboides isolados, e muito limpos.Entre os crystaes unidos ás abobedas destas cavidades se observa uma ametade de cal carbonatada pura, e outra de cal carbonatada quartzifera.

The same of the sa	Principal Control		OPPOSITION AND ADDRESS.			
CLASSE I.	ORDEM IV.	Especia X.	Côn.	TRANSPA-	Peso especipico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras.	Pedras Salinas.		Branca de leite. Branca- argenti- na; ou de ma- dre-pe- rola. Escura. Amarel- lada. Averme- lhada; passan- do algu- mas ve- zes ao verme- lho de rosa; ou de carne; ou de sangue.	Translucida nas extremidades. Opaca.	ou em rhomboide per- feito de faces cylindri-	Composição: Carbonato de cal 50 Oxydo de ferro 22 Oxydo de manganesio 28 Bergman. As proporções destes dois oxydos dissolvidos, como principios accessorios, são muito
Autour	Di DORGI	XL	Afrandar	cris olice	and the designation of the	spanico.
	uetoli.	Cal arse- niatada; Haüy.	Branca.	Translu- cida. Opaca.	Pórma, em pequenos crystaes aciculares, translucidos, reunidos em facisculos d'umbranco de leite, brilhantes. Textura, fibrolsa. Radiada. Fractura, brilhante. Brilhantismo de seda. Tenra. Friavel.	volatiliza inteiramen- te, e resta a cal pura. Dissolve-se no acido nitrico sem efferves- cencia. Composição:

		Name and Advantage of the Owner, when the
SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES,	Jazigo.	Usos.
SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES	The state of the s	BIZ LAVI
EDSTRUCK CARDEDAN		
ACCOUNTS STREET, ST.		MANUEL PLANT THE STATE OF
Chaux carbonatée brunissante ; Broing. Spat		Calcinada, e mistura-
brunissant; Broch. Spath perlé; Romé-de- Lisle.		rada com areia, fórma uma argamaça excellen-
	crystaes coadunados em	te, podendo empregar-
ema, impetallicadalli vomente a precider		se com vantagem nas
at order of the other bound of the property of	mineraes : e acompanha-	construcções, e outras
de Greineren Bleis des Louis appropriedade de	dos de quartzo, cal	quaesquer obras, feitas
do hun a dal turbe- conscion as wide. No	carbonatada e fluatada;	
tadas juna deixa-eritego esegita. Pela ab-	do chumbo, zinco, fer-	alkander 6 but in
out or tasks of the countries of the	ro , prata e cobre sulfu-	- Constitution Control
a silan nia T. starring out T moon. Fina	The same of the last	Property with the same of
series abanalishing tem, if or family, p		A PROPERTY OF THE PARTY OF THE
street at the second of the second of the second	In a bear to some and	
all alled gomestlegan dibutes a do and you	Mark The Control of t	Carl Carl Die sun
Landing of the Control of the Special Louis	19 K Santi	STREET, SHARP RESERVE
term out to be control of the control of		The state of the Ball
		NO. TOWNSHIP STORY
aleadad agraemada oga Aspecto sem tea		1002
	- Company	
- in do some tills till be the classes the		MY THE RESERVE THE
his a sures continued from Loc part many	delineral demonstra	MERITAL AND
Pharmacolithe; Broch. Pedra envenenada	Este mineral é muito	Desconhecidos.
	raro; tem-se achado na	
	Alemanha, perto de Wittichen em Furstem-	
	berg, disseminado em	
Deposits polaristicas (Composição :	pequenas massas sobre	
The second secon	um granito. Tambem na	
-odgesky shinga molonigovale na con	França em massas fibro-	interest for the
	sas perfeitamente bran-	SEL RESERVE
	Selling in the selling of the sellin	SECTION SECTION
Mar spelette of the steels abstract	100	2 1 1 1 1 1 1 1 1
dillopuelle a design to their being		
		THE RESERVE
	AL REPORT OF BRIDE	13 CH - 13 CH - 1 A A
Mobile O		TO THE REAL PROPERTY.

CLASSE I.	ORDEM IV.	Especia XII.	Côn.	TRANSPA- BENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras.	Pedras Salinas.	Cai Fluatada; Haüy.	Limpida. Verme- lha. Roxa. Verde. Amarella. Escura. Roxa de- negrida.	Diafana. Translucida. Opaca. Refracção simples.	3,0940 3,1011 Fórma, crystallizada. Concrecionada. Amorpha. Textura, lamellosa. Granosa. Mais dura do que a cal carbonatada; mas deixa-se riscar pelo ferro.	desenvolve-se um va- por branco, picante, com a propriedade de corroer o vidro. No
	aus (sox	Cal Phosphatada; Haüy.	Limpida. Roxa. Côr de rosa. Verde. Amarella- verdoen- ga. Azul-ver- doenga. Côr de la- ranja. Cinzenta. Denegri- da.	Diafana, Translucida. Opaca. Refracção sim- ples.	3,0989 3,2 Fórma, crystallizada. Granuliforme. Terrea. Textura, compacta', um pouco granosa. La- mellosa. Fractura, nas Subspecies prismaticas é lamellosa na direcção das bases: aspera ou vitrea na direcção das laminas. Mais dura do que a cal carbonatada e fluatada; mas não é scintillante. Algumas Subsp. são phospho- rescentes pelo calor.	a cal fluatada; mas dissolve-se lentamen- te. Infusivel so maça- rico. Composição: Subsp. 1.* Cal

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Fluor ; Broch, Spath vitreux; Romé-de-Lisle. Não fórma camadas, Em consequencia das Subsp. 1.ª Cal Fluatada Spathica, Spatho nem bancos considera-cores variadas e vivas. fluor; Broch. Sua forma mais ordi- veis. Não entra, ordina- e do polimento, que renaria é o cubo: o octacdro é mais riamente, na composi-cebe, emprega-se para raro: e as fórmas intermedias entre ção das rochas primiti-o cubo e o octaedro são muito com-vas. Quasi sempre existe d'ornato. Tira-se deste muns. Suas principaes cores são a em betas de differentes mineral, por meio do roxa (falsa ametista): azul (falsa epochas, acompanhan-acido sulfurico, o acido safira); verde (falsa esmeralda); ama- do ou o estanho; ou o fluorico, o qual serve rella (falso topazio): cor de rosa chumbo , zinco , etc. para gravar sobre o vi-(falso rubi). Encontrão-se tambem o dro; recebendo este gra-Subsp. 2. Cal Fluatada Terrosa. Fluor ter-quartzo; a cal carbo-vuras muito finas. Mas a reo; Broch, tem, d'ordinario, uma natada e phosphatada; Arte de gravar sobre o cor superficial arroxada. Textura, e a baryta sulfatada. vidro parece ter sido ja granosa, similhante á da cal carbousada antes de 1700, natada (Dolomieu). É composta de tempo, em que não era camadas parallelas, que parecem conhecido o acido fluoriter sido horizontaes. co, nem as suas proprie-Subsp. 3.ª Cal Fluatada compacta. Fluor dades. compacto ; Broch. Escara ; ou cinzenta-verdoenga. Aspecto sem lustre. Subsp. 1.2 Cal Phosphatada Apatite. Apatite A Cal Phosphatada A 3.ª Subsp. serve commum; Broch. Em prismas curtos parece ter tido tres diffe- para as construcções e troncados: limpidos: verdes: ro-rentes formações: 1.ª e dos edificios. xos: azulados. Pó phosphorescen-mais antiga, por isso te sobre os carvões ardentes. que se encontra nas mi-Subsp. 2.ª Cal Phosphatada Chrysolitho. nas de estanho, acompa-Pierre d'asperge; Broch. Em prismas nhada da cal fluatada, mais alongados, terminados em ama do quartzo, molybdeno, pyramide aguda de seis faces. Côr, steatite, cobre pyritoso verde d'aspargo; ou verde-pallido: e arsenical, etc. 2.* Em alaranjada: azul-verdoengo. O seu camadas; ignorando-se pó não é phosphorescente. as particularidades do Subsp. 3.ª Cal Phosphatada Terrosa. Apa-seu jazigo. 3.ª A dos tite terreuse; Broch, Em massa. Fra-terrenos volcanicos. ctura, terrea, passando á desigual de grão fino; sem lustre. Côr, brancaamarellada; ou cinzentada. Opaca. Pouco dura; commummente friavel. Magra; e aspera no tacto. Lançada sobre os carvões ardentes espalha uma luz amarella-yerdoenga,

CLASSB I.	ORDEM IV.	Especie XIV.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	PRSO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: ROUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Terras e Pedras.		Cal sulfatada; Haüy.	de neve. Esbran-	Diafana. Translucida. Opaca. Refrac- ção do- brada.	2,2642 2,3117 Fórma, crystallizada. Amorpha. Textura, compacta. Lenticular. Laminar. Fractura, lamellosa. Foliada. Escamosa. Granosa. Fibrosa. Terrea. A lamellosa é flexivel; mas não elastica.	algum tempo cáe e pó. Não sendo mist rada, não faz efferve cencia nos acidos: cr racteres estes, que distinguem da cal cal bonatada; da fluatada
duogs.	travar see the me dee to said so said se travar see tra	victool pa osmila a temple, oquinecid	Cinzenta, Azulada, Cinzenta de fumo.	on to gard	Tenra; deixando-se riscar pela unha.	seu peso específico nã a deixa confundir con as especies da Baryta Stroncia. Composição: Cal
3010	Saller court ion	E William	on set	dis indi- dis norma control co major a minorib to min crossis	official of angle and official	Subsp. 2.a Var. 1.a Cal
			one to the control of	m catacon acon em a Lisabeso agile actor nelliserad acquesi acquesi accons	toda Telivosto opio nest	gua para dissolver ma.
					entre, Corplicates giarcentede. Opare, manufactured carel i no testo. Langada a sulcates capalla.	degrão directam ou comarchische ou Ponto daras co
						Siliga Arrika Mangree Agi da esgi-pole Anada eski-ra ties Onedanko Berra

JAZIGO.

Usos.

Gypse; Broch. V. Gesso.

Subsp. 1.ª Cal Sulfatada Selenite. Limpida. Esbranqui- tence a tres differen- nado e humedecada; passando ao cinzento de fumo; ao amarel- tes épochas. Primeira: cido fórma uma lado, etc. Mais ou menos diafana, Algumas ve- E a mais antiga, e pasta, que serzes brilhante de madre-perola. Textura, folhea-parece acompanhar as ve para fazer da; um pouco flexivel, mas sem elasticidade sen-ultimas formações dos modelos. É uma sivel. Amorpha: ou crystallizada em lentes; ou terrenos primitivos : das substancias em taboas rhomboidaes, com as extremidades é, d'ordinario, bran-mineraes muito bisseladas: ou em primas de seis a oito planos, ca. Textura, brithan-interessante peterminados por duas ou quatro faces, commum- te; granosa, ou lamel- lo excellente cimente, convexas; raras vezes planas.

Variedades: A. Cal Sulfatada Selenite Ramosa. Em a mica, serpertina, gamaça, pequenos raminhos torcidos e reunidos; B. Cal feld-spatho; não con-fornece. Serve Sulfatada Selenite Concrecionada. Em fórma de tendo corpos organi-para estuques. verdadeiros estalactites: C. Cal Sulfatada Sele- zados, marne, argil- O

nite Acicular. Em agulhas delicadas. Subsp. 2.2 Cal Sulfatada Gesso. Em massa; com diffe-

rentes texturas ; donde resultão as seguintes Variedades: A. Cal Sulfatada Gesso Laminar. Tex-nos diversos; mas com o nome de Alatura, lamellosa; algumas vezes de grandes lami-lespecialidade dos cal-bastro gypsoso: nas. Côr, de madre-perola e transparentes; ou careos; fazendo a pas-delle se fazem d'um branco leitoso; tenras; mas susceptiveis de sagem dos terrenos vasos e figuras, receber polimento muito vivo: B. Cal Sulfata- primitivos aos secun- por ser susceda Gesso Niviforme. Em fórmas arredondadas darios. Encontra-se ptivel de polipouco volumosas, compostas de pequenas pa-frequentemente no mento e ser lhetas, ou laminas brancas deneve e de madre- meio, ou sobre o de- muito transluperola; assemelhando-se um pouco ao talco clivio das montanhas cido; e desta branco; mas menos unctuosas e mais fusiveis: primitivas da ultima propriedade re-C. Cal Sulfatada Gesso Fibroso (Gesso como de formação. Tem o grão sulton o empreseda). Em massa, composta de fibras parallelas, fino; textura cerrada; garem os antidireitas, ou curvas; delicadas; serradas umas ou fibrosa; e muitas gos a esta pecontra as outras; e assetinadas: D. Cal Sulfata- vezes é corada, da Gesso Compacto. Textura, grunosa. Tenra; A terceira formação de vidro, nos deixando-se cortar pela unha: e por estes dois comprehende o Ges-seus Templos; caracteres se distingue da Cal Carbonatada Sac- so, que se encontra com o fim de charoide, com quem muito se assemelha. É nas planicies, ou so-não susceptivel de polimento. A esta Variedade, bre collinas secunda- nos bem como á primeira, dá se o nome de Alabas rias, muito afastadas Templos, mais tro Gypsoso: E. Cal Sulfatada Gesso Terreo. Com dos terrenos primiti- do que uma luz apparencia de greda. Inquinante; porém com vos; pertencendo por desmaiada mais lustre, que a greda; passa muitas vezes isso a uma formação mysteriosa. ao Gesso niviforme.

Subsp. 3.ª Cal Sulfatada Grosseira (Pedra de engessar cedentes, Grão mais e de estucar). Textura, compacta, ou lamellar; grosseiro; contendo commummente de grossos grãos: misturada na sua massa, comcom argilla, areia, ou cal carbonatada: e neste mummente, restos de caso effervesce levemente no acido nitrico, E mammiferos, aves, como se encontra as mais das vezes acompa-ete.; e nas camadas nhada do oxydo de ferro, por isso appresenta de marne argillosa, differentes cores; como são a branca-opaca; a ou calcarea, que o senegra; a vermelba; a azulada; e a amarella- parão, tambem se en-

çuja.

A Cal Sulfatada per- O Gesso calcilar; e misturada com mento e boa arla, etc.

A segunda forma-architectura e

posterior ás duas precontrão vestigios de corpos organizados.

compacto emprega-se na dra, em lugar

Persons	and the state of t	and the later with	A STATE OF THE PARTY OF	1	The state of the s	
CLASSE	ORDEM	ESPECIE	Côn.	TRANSPA-	Peso ESPECIPICO:	CARACTERES
11.	L	I.	1000000	BENCIA.	Fórma: Textura:	CHYMICOS.
Barrie		Marine San			FRACTURA: E GUTROS	
Blos o	100 m	I-me alies	M Cal Said		CARACTERES PYSICOS.	C 000000
To the last	The original	- United	COLUMN TO STATE OF THE PARTY OF	Trian views	The state of the last of the l	THE REAL PROPERTY.
Saes.		Potassa	Limpida.	Semi-dia-	Fórma, crystallizada	Funde-se ao maçari-
BERNEY.	Base	Nitrata-	Branca	fana.	em prismas de seis fa-	co. Detona. E muito
THE PROPERTY	alcali-	da.		Translu-	ces mal determinadas.	soluvel n'agua. Crys-
HARRY .	na.	E THE RESTOR	Branca- cinzen-	cida.	Em florescencia, com-	talliza artificialmen-
Section 1	GSK SK	- sowner	tada.	号 門 高質	posta de agulhas muito	te; e da a seguinte
SECOND .	2022011	I-maxily vis	Branca a-	SECTION OF	delicadas (salpètre de	
The state of the s	elason o	Control of	marella-	op dimen	houssage). Stalactitica. Amorpha. Fractura,	Acido nitrico 22
Tana Sala	indiana.	Toron State	da.	Distance of the	sendo em massa, con-	Acido merico 33
The same	250,000	mores	- F	Walter St.	choidal. Tenra. Com-	10
11100	000000	wine coin	nontransolv	B. Caller	mummente friavel. Sa-	
Sanopor	en man	-invato a	on una obr	ar late north	bor, fresco; picante.	
Spinoria	DOLLAR TA	1-ligra de	rount, edb	12 -5502 10	stelled tall . Reputito th	to strinbabase of
BAL DAY	Allowayer,	1000	Chipping .		Taning of the and to accord	September Addresses, of
The state	mining	-small	HARRIST W	- SDib	of Granding course area	
PA COPE	health field	-31201 00	HAPPEN S		phoppie resultan as such	
The or	opion,	-borenes	FE-28/25/24/10		Sulfatada Gesan Lamon	
A Property		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	manifestania		a granta veres de grand	
The same	a rose	language.	active mous	and the same	dire-perola e tremsparen esc: (enres) mos succept	the boundaries
The risk	Til TO	F. GHOSKWA	a sovition		IN Il toriverium in	
Bon	5 Favil	OB- STIES	But Ben	ali sabelin	see Em térmes arreile	o the Come Defended
Part of	0.205	ou st	quentente	our pay fin	compostas de percos	pouro voluncia
-Megal	t of mi	II.	(0) 200 a (0)	m suban	thirances denote a do	moras, on launin
dich	1 Loby	Scrittmile	id and old	distance of	a nonen mu es-obush	es : perolas aucenes
I group	Supplied by	Soda Car-	Branca.	Translu-	P/	Maire aleman
I STORY	O LIGHTIN	bonata-	Esbran-	cida.	Fórma, crystallizada em octaedro de faces	
Ber of	01 10 20	da.	quicada.	the Company	triangulares designaes.	
ne nati	119-10	die mange	Cinzenta-		Pulverulenta. Sabor	
roup of	orbire o	of other little	da.	ti azirik	saponaceo e urinoso.	acidos. Torna verde
Roles	1053 . 665	A CONTRACTOR	Amarella-	00 000 00	ar pela union; e por es	o xarope das violas.
100 200	County	P CARROOM	da.	四月 74 日	ingue de Cal Carbounts	Crystallizada artifi-
Continu	Mrs. ag	March no 1	ensinelgy	an A .an		cialmente contém :
104034	2 60	-none	pagetting.		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAME	Soda 20
Charles &	available of	demandary.	Charles Co			Acido carbonico 16
1	THE PARTY NAMED IN	d Semana	DESCRIPTION OF		of Sulferada Genes Terra	Agua 64 Bergman.
	Sicuro Con	e misenned	SHIP AND			len . sytant som
1 5 -5	60 233	Printing	the tolerine	on		an Gress market
100	the last	Alam Ol	Antend	on manage	Georges (Peden de e	aben. 3, Col Sulface
1913	0014	Ambustis.	est orders		stern, compacts, on la	(2 (205 atte of o
Kall S		1-000-10		an abazza	ed grocios gegos: mi	communicos
1000			THE RESERVE AND POST OF	Sucateim	ay on cal carbonatadar	mis alligus mos
		top some		THE REAL PROPERTY.	THE RESERVE AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	
		tois torm	equalitum	the, E m	Swemente no acido nil	caso efferverge
		enbaques		m H .ou	Svemente no acido nia	caso efferverace como se encon
		enbatuar anoliigi	equalitum	tion E me comps- 6to contain de	Swemmte no acido nil re es mais das, vezes a de ferro , por isso app	caso efferveree como se encon nhada do oxedo
		sobaques acclired acclired	consteaps outlespe outlespe outlespe	to a constant of the constant	leveraente no acido nos ca es mais das veres o de ferro, por isso op- como ello a l'eguen-op-	caso effervered camo se cocha nhada do oxido differentes color
		Artes de la constante de la co	somilages i e nas insered a chleares ino, track	ello, E ma campa- con campata de campata de capata de	Swemmte no acido nil re es mais das, vezes a de ferro , por isso app	caso elferveree como so cocpa nhada do oxesto differentes cores negra; averges
		entra de la composition della	consteaps outlespe outlespe outlespe	ello, E ma campa- con campata de campata de capata de	leveraente no acido nos ca es mais das veres o de ferro, por isso op- como ello a l'eguen-op-	caso effervered camo se cocha nhada do oxido differentes color

JAZIGO. SYNONYMIA: SUBSPR-Usos. CIES: VARIEDADES. Nitre natif; Broch. Ni-É muito abundante na Natureza; mas O seu principal uso é tro, V. Salitre. não fórma grandes massas; e só se encontra no fabrico da polvora. á superficie. Os lugares, em que mais Emprega-se na Docimaconstantemente se acha, são as muralhas sia como fundente, ou e os terrenos, que encerrão a cal carbona- como oxydante. Serve tada, em cuja visinhança existem animaes, na Tinturaria. Applicaon vegetaes em decomposição. As planicies se na Medicina como cretosas dos paizes quentes e séccos; as diuretico e refrigerante; areentas, que contém a cal carbonatada, mas em grande dose é são, d'ordinario, cobertas de Nitro em irritante e purgativo. florescencia: porém raras vezes apparece nos terrenos argillosos, ou d'areia pura. Extrahido dos lugares, em que a Natureza o appresenta, em pouco tempo alli se fórma outro de novo. Encontra-se tambem dissolvido n'agua d'algumas fontes. Póde concluir-se: 1.º que a Potassa Nitratada fórma-se espontaneamente: 2.º que ella toma d'atmosphera algum dos seus principios: 3.º que a cal favorece a sua produc-Alcali mineral natif; Acha-se em florescencias espessas na su-E muito util nas Ar-Broch. Natron; Kirvperficie de terras planas dos paizes quen- tes; principalmente nas tes: e nos terrenos volcanicos. Observão-se fabricas do vidro, saas mesmas florescencias sobre as paredes boarias, branqueamento das casas subterraneas e outros lugares hu- dos pannos, etc. Empremidos, mórmente proximos do mar. En-ga-se, como fundente, contra se dissolvida nas aguas d'alguns la-gos, pouco profundos, que existem em Os Egypcios conserva-lugares aridos e arenosos; bem como nas vão neste sal, por espaaguas de certas fontes. co de 60 - 70 dias, os Sensenment in cadaveres antes de serem embalsemados. Purificado, tem uso na Medicina, debaixo de diversas indicações.

CLASSE II.	ORDEN 1.	ESPECIE III.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos,	CATACTERES CHYMICOS.
Saes.	Saes de Base alcali- na.	Soda Muriatada.	Esbran- quiçada. Verme- lha. Azul. Verde. Arroxa- da. Escura. Amarella- da.	is ou d'ampe ; em que sec lemps francentra ; montra a l'otarsa francentra securir de quen des securir securir de securir	Fórma, crystallizada; seudo a mais ordinaria o cubo. Amorpha. Textura, fibrosa. Fractura, vitrea, commummente lamellosa. Sabor, salgado e agradavel. Salgado e agradavel.	to fria, como quente. Aquecida so maçari- co, ou lançada sobre os carvões ardentes,
	a lot a control of the control of th	IV. Soda Boratada.	Limpida. Branca- cinzen- tada. Verdoen- ga. Amarella- da.	Semi-dia- fana. Translu- cida. Refrac- ção do- brada muito sensivel.	Forma, prisma comprimido de muitos planos. Amorpha, Fractuctura, ondulada; ou conchoidal, e ás vezes lamellosa; e sendo este sal puro, tem a fractura vitrea. Brilho de cera. Tenra. Um pouco nnctuosa. Sabor, saponaceo, adoçado.	o xarope das violes. Ao maçarico funde-se em uma messa espon- josa, que depois se torna em vidro bran- co, transparente. È muito mais dissoluvel

Usos. SYNONYMIA: SUBSPE-JAZIGO. CIES! VARIEDADES. É muito abundante na Natureza. Acha-se em dois differentes estados: 1.º Em mas-davel e saudavel para o Sel de cuisine : Broch. V. Sal marino. sa solida, as mais das vezes, muito volu-homem; bem como para mosa; disposta em camadas espessas, su-la maior parte dos aniperficiaes, ou aprofundadas consideravel- maes herbivoros, mente: a cal sulfatada acompanha, d'ordi- As madeiras mergunario, a este sal: a argilla cinzenta, ou a lhadas em agua, que vermelha fórma camadas, que alternão com tenha este sal em disso-as camadas da Soda muriatada, contendo lução, ficão depois quasi umas e ontras restos de corpos organizados. incombustiveis. 2.º Dissolvida n'agua d'algumas fontes; de É antidoto de putremuitos lagos; e nas aguas de todos os ma- facção; e parece provares. Existem fontes salgadas em muitos pai- vel, que as columnas de zes, e até em alguns, onde se não tem vidro fossil, nas quaes encontrado minas de Soda muriatada. Com os Abyssinios fechavão as chuvas, augmentão em quantidade e os cadaveres séccos, fosintensidade. Algumas fontes produzem mais sem massas de Soda ou menos sal, segundo a maior ou menor muriatada. pressão da atmosphera. Outras secção na Se em grande quanpresença de grandes frios, e augmentão tidade esteriliza os camcom o calor; não influindo para estas dif-pos, em pequenas doses ferenças, nem a chuva, nem a seccura os fertiliza.

Ainda que se não achem minas de Soda Emprega-se em algumuriatada, nem fontes salgadas nos terre- mas artes chymisas. Sernos de crystallização, ou primitivos, mas ve de verniz em muitas só nos d'alluvião e de sedimento, não exis-louças. tem com tudo muito afastadas das altas Tem uso na Medicina. cadeias primitivas, e d'ordinario se encon-como excitante, altetrão na sua base. rante e purgativo. Tinckal, ou Borax natif; No commercio conhecem-se differentes Tem uso na Docima-Broch. V. Borax. quantidades de Borax bruto: 1.ª Borax da sia para facilitar a fusão. India. Em pequenos crystaes, reunidos por Os Ourives e outros Aruma materia gorda: 2.ª Borax de Bengala, tistas usão deste sal na Em grossos crystaes arredoudados. 3.º Bo-soldadura dos metaes, rax da China. Mais limpido e mais puro, em que trabalhão. Serve que os precedentes. Todas estas qualidades em algumas fabricas. necessitão ser purificadas, antes de se ap- Emprega-se como funplicarem aos seus usos. Parece que não se dente das tintas e do encontra em massas solidas, nem em flo-ouro, que se applica sorescencia; mas só em lagos pouco extensos, bre a porcelana.

depositado nos seus lodos; ou dissolvido

nas suas aguas.

		ING CONTRACT		400000000000000000000000000000000000000		THE RESERVE TO A STREET THE PARTY.
CLASSE II.	ORDEM 1.	Especie V.	Côn.	THANSPA- RENGIA.	PRSO ESPECIFICO: FÓRMA: TEXTURA: FEACTURA: E OUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CUMMICOS.
Saes.	Saes de Base alcali- na.	Soda Sul- fatada.	Branca-cinzen-tada. Branca-a-marella-da.	realization of the control of the co	Fórma, crystallizada em prismas de 6 faces algumas tanto irregulares, terminando em uma acuminação de 3 faces, postas sobre os angulos, ou sobre as faces lateraes. Em massa. Stalactútica. Terrea. Fractura, conchoidal, na fórma crystallizada: nas outras desigual de grão fino, com brilhantismo vitreo. Sabor, salgado, amargoso e desagradavel.	ra, perdendo pelo me- nos o,3 do seu peso. Dissolve-se em tres partes d'agua fria; e em menos do seu peso, d'agua ferven- te. Crystalliza, es- friando, em crystaes prismaticos. Funde-se promptamente ao ma- carico. Distingue-se facilmente da magne- sia sulfatada, porque
areioti cata areior obol, the an erior areioti are areioti ob a soc not	The strategy of the control of the c	Ammo- nia Mu- riatada,	Cinzenta, Denegri- da.	Translucida.	pulverolentas. Stalacti- tica, Amorpha, Fractu- ra, mais ou menos igual, de grão fino.	atmosfera. Não crepita sobre os carvões ardentes. Volatiliza-se no fogo, sem dei-xar residuo. No acido sulfarico desenvolve vapores brancos d'a-

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES.	Jazzgo.	Usos.
AND AND THE PROPERTY OF THE PERSONS ASS.	I SAMERAN !	ETATION TOWN
THE STATE OF STATES OF		
Sel de Glauber natif; Broch. Academic de senante de se		
Sel ammoniae natif; Broch, V. Sal ammoniaeo.	Existe, principalmen- te, na proximidade dos Volcões; sublimada nas fendas das lavas; ou en- volvida com outras ma- terias volateis. Wallerio refere, que este sal se	raria, para avivar cer- tas còres. Serve na ope- ração d'estanhar o ferro e o cobre. É muito util para facilitar a soldadu- ra. Applica-se na Medi- cina, como excitante, diuretico, diaforetico, alterante e sialogogo.

	1					
		ESPECIE	Côn.	TRANSPA-		CARACTERES
II.	11.	I.		RENCIA.	FORMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS	CHYMICOS.
	4 1000				CARACTERES FYSICOS.	
Saes.	Saes de	Alumina	Eshran-	Translu-	Fórma fibrasa com-	Funde-se ao maçarico:
	Base	Sulfata-	quiçada.	cida.	posta de pequenos fi-	incha: muda-se em
ME.	terrea.	da.	Branca- cinzen-	Opaca.	lamentos capillares.	massa esponjosa e branca, Dissolve-se na
			tada.	1 200 TE	pha. Fractura, fibro-	agua; e os alcalis pre-
			Branca- amarel-	Man 3		cipitão da sua dissolu- ção uma terra branca.
			lada.	samugle	imperfeita, na concre-	Pela evaporação, cry-
HE TO			comingo	STOCK OF AN		stalliza em octaedros regulares muito lim-
1000		1	and suggested	DE LA	pouco brilhante: no	pos; e dão a seguinte
	3	13.11	of all appropriate	teno no -	interior, com brilhan- tismo de seda, passan-	Alumina 18
100			Senno and	by three or	do ao vitreo. Sabor ad-	Acido sulfurico 24
		33811	THE ANA	all property	stringente e acido.	Agua 58
				1000000		The sharp of the
						Courpositois
	3	II.				a Langue Marine
	and the last	Magne-	Limpida. Esbran-		Fórma, efflorescente	Effloresce alguma cou-
P-Story	Anbrog	fatada.	quiçada.	cida. Refrac-	em pequenas agulhas, ou crystaes capillares,	sa na atmosphera. Dis- solvida, dá um preci-
E E	S. 19 50 52	A SECTION	Se santi	ção do- brada.	que tendem a forma	pitado branco, nela
E E	The state of the s	Thomas and	abn nbeari	Diaca.	cionada. Amorpha.	addição da potassa, ou da soda: e por este ca-
- Oftening	S. P. Link	Sale wante	tor meter	ragio abris	Sabor muito amargo.	racter se distingue bem
S Contract	ANT DO-HO	NA TON	spells ery	estition of	White Harrison	da soda sulfatada. Fun- de-se promptamente ao
- Chairs	1000	offerent)	Source for a	ilwin a		maçarico. É muito so- luvel n'agua; e crystal-
1000	former o	apile coult	Style out	Pusta dito		liza facilmente em pris-
	2	3	poin top	thought of		mas pouco alongados de 4 planos principaes,
		3	don co	to Cost	A PARTY OF THE PAR	terminados por verti-
18.		1	grotab a	tions feath	in the second	ces de 2, ou 4 faces. Este sal sendo puro,
	199					a sua Composição é a seguinte:
		17 W. C. C.	7 8 6	6 1000		Magnesio 19
				-	The second second	
						Acido sulfurico 33
						Acido sulfurico 33 Agua 48 Bergman.
						Acido sulfurico 48
						Acido sulfurico 48

Synonymia: Subspecies: Variedades.	JAZIGO.	Usos.
on a contract of the contract	nario, em filamentos. Sobre os schistos e argillas, que contém sulfuretos de ferro, é que mais frequentemente apparece este sal: e ainda é mais frequente existirem os seus principios naquelles mineraes, sem estarem combinados. Encontra-se tambem nos terrenos volcanicos, ten-	Serve na Tinturaria para avivar as côres: e como mordente, para as fixar nas lãas, sedas, pannos, algodões, etc. etc. Emprega-se na preparação dos couros: para limpar os metaes: no branqueamento dos pannos; em outras muitas artes. Na Medicina, crystallizado, applica-se como adstringente e alterante: e calcinado, como corrosivo,
go. Sal d'Epson. Vitriolo de Maguesia.	Encontra-se, quasi sempre, ou efflorescen- te sobre argilla, schisto e lavas decompostas, sendo formada pela com- binação dos seus princi-	Applica-se na Medi- cina, como purgativo.
unterenigo o ateri historia con contra	pios, favorecida pela ac- ção do ar: ou dissolvida na agua d'algumas fon- tes; e na da maior parte das marinhas de sal com- mum.	
Hash vedding to the second of		
ok usper slove?		

CLASSE II.	ORDEM II.	Especia III.	Côn,	TRANSPA-	Peso específico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Saes.	Saes de Base terrea.	tratada.	Branca- cinzents- da.	Translucida.	cencia. Em filamen- tos amontoados, ma- cios como a seda. Cal- cinada, é phosphores- cente na obscuridade.	Attrahe com facilida- de a humidade da atmosphera. Lançada sobre carvões arden- tes, funde-se, deto- nando lentamente; e deixa um residuo bran- co, pulverulento, in- capaz d'attrahir a hu- midade. Crystalliza ar- teficialmente em pris- mas hexaédros, termi- nados em pyramides de seis faces.
	Saes de Base metalli- ca.	Sulfata- do.	Verde-cla- ro, Verde-cin- zento. Branco. Amarella- do.	Translu-cido.	rescencia. Capiller, Amorpho. Fractura, fibrosa. Lamellosa. Conchoidal. Brilhan- tismo de seda; algu- mas vezes de cera.	Effloresce ao ar. Mais dissoluvel em agua quente, que na fria; e crystalliza pelo esfriamento em crystaes rhomboidaes, d'um verde-claro, transparente, e appresentando a refracção dobrada. A dissolução d'este sal produz um precipitado branco, com o muriato de baryta: azul-verdoengo, com os prussiatos alcalinos: e com o acido galhico, um pó negro muito fino, que é a base da tinta d'escrever. A sua compo sição é a seguinte: Oxydo negro de ferro

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. É raro este sal, e até Concorre para a forpouco abundante n'a- mação da potassa nitraquelles mesmos lugares, tada. aonde se encontra: e são estes as superficies dos muros velhos, covas, ou rochas calcareas, proximas a substancias organizadas em decomposição. Dissolvido na agua d'algumas fontes. Na maior parte dos lugares, aonde se encontra a potassa nitratada, a quem, d'ordinario, acompanha, e parece formar-se da mesma fórma. Vitriol natif; Broch. V. Vitriolo verde. Encontra-se, as mais Sendo purificado, of-das vezes, em efflores- ferece ás artes da Pin-Caparroza verde, cencias; ou em crustas, tura e Tinturaria muitas mais ou menos espes-côres, e uma grande sas, de textura fibrosa. parte das suas grada-Acha-se tambem na su-perficie dos schistos ar-gillosos, ou d'outras gente, tonico e febri-minas, que contém sul-fugo. furetos de ferro, de cobre e de zinco. Raras vezes existe puro, mas commummente é misturado com a alumina, zinco e cobre sulfatados.

CLASSE II.	ORDEM 111.	Especia II.	Côn,	TRANSPA- RENCIA.	Peso especi- pico: Fórma: Textura: Fra- ctura: etc.	CARACTERES CHYMICOS.
Saes,	Saes de Base metal- lica.	Cobre Sulfa- tado.	Azul-ce- leste.	The Park of the Pa	lizada em rhom- boide. Pulveru- lenta. Concre- cionada. Amor- pho. Fractura, conchoidal, bri- lhante. Deixa so- bre o ferro, sen- do um pouco molhado, tra- cos avermelha- dos de cobre. Sa- bor, nauseativo,	Effloresce levemente na atmosphera. Fundese mui promptamente ao maçarico; mudando a côr para branca-azulada. Dissolve-se em 4 partes d'agua fria, e em 2 d'agua quente. O muriato de baryta junto á dissolução produz um precipitado branco: os alcalis fixos fazem precipitar d'ella um pó cinzento declinando para azul: a ammonia precipita o cobre em oxydo branco-azulado; mas por uma nova addição deste alcali, torna logo a dissolver-se o precipitado, ficando a dissolução com uma bella côr azul. Composição: Oxydo de cobre 32 Acido sulfurico 33 Agua 35
Survey of the su	Arman ob command of the command of t	Zinco Sulfatado.	Limpida. Branca. Branca a- marella- da, pas- sando á cinzen- ta, ou á verde, ou á ver- melha.	Diafano. Translucido.	fizada em pris- mas aciculares. Stalactitica. A- morpho. Fra- ctura, fibrosa. Sabor, acido,	Effloresce pouco ao ar. Exposto ao fogo, incha, desenvolve uma chamma brilhante, acompanhada de frocos brancos; e ultimamente reduz-se em escoria cinzenta. Não dá precipitado negro pela addição do acido galhico, no que se distingue do sulfato de ferro. Não é precipitado por outro qualquer metal. Dissolve-se em pouco mais de duas partes d'agua fria, e crystalliza em prismas de 4 lados, terminados em uma pyramide de 4 faces. A Composição artificial dá o seguinte resultado: Oxydo de zinco 20 Acido sulfurico 40 Agua 40

AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 OF THE PERSON		
SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES.	Jazigo.	Usos.
Vitriol de Chypre. Calchante dos antigos Mineralogistas. V. Vitriolo azul. Caparroza azul.	Natureza. Encontra-se	para extrahir dellas o cobre. Tem uso na Tintura- ria; e na Medicina, co- mo adstringente, exci- tante, corrosivo. E um veneno activo.
dario i de mese ve em amenera, Dill'eve con participate, na les con que pesa cilidad, con que con que em con en amenera, na les con que em con e amba, concinal, e en la contra a con la contra a contra		
Maintenant property and high papers of a	se observado em efflo- rescencias capillares, ou em stalactites sobre as paredes abertas das galerias, nas betas do	Na Medicina tem fre- quente uso, exterior- mente, como excitante

CLASSE III.	Orden 1.	Especie I.	Côn.	TRANSPA- RENCIA,	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres fysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Com- busti- veis não Metal- licos.	Com- postos.	Mineral.	Negro.	Opaco.	compacta. Folheada. Schistosa. Fractura, conchoidal: ou direita, dividindo-se a massa em parallelipipedos muito regulares, com a superficie dos fragmentos (em alguma das Variedades) ornada de côres vivas e variadas. Pouco duro: algumas vezes friavel: mas nunca tão tenro, que possa riscar-se com a unha.	No fogo arde mui facilmente: desenvolve uma chamma branca: ou azulada: fumo espesso: cheiro bituminoso, mas não picante. Deixa, depois da combustão, algum residuo em fórma d'escoria leve, ou de um pó misturado d'escorias. Na destillação dá oleo empyreumatico, ammonia, e algumas vezes acido sulfuroso, sem ammonia. Differe do anthracite, na facilidade, com que se queima; e no fumo, que desenvolve: do bitume asphalte, na solidez: do lignite, por não ser o producto da sua destillação um licor acido e empyreumatico.
Linta- calle scane con con con con con con con con con con	Constant of Links of	engies, coordinate of coordina		Captorios da cabrica de la cab	Sala access of the sala access o	Personal Action of the Control of th

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES.

JAZIGO.

Usos.

siduo. Distillado, dá bi- que ellas se depositárão tranquillamente.

tume e ammonia. Varied, 3.ª Carvão Mineral Secco. Hoville piciforme, et éclatante; Broch. Cor, negra menos carregada, approximando-se á cinzenta do ferro. Mais pesado; mais solido e menos combustivel, que os precedentes. Arde com chamma azulada: não incha: não se conglutina: não dá bitume, nem ammonia, mas só acido sulfuroso; e deixa mais residuo.

Hoville; Hauy. Broch. Li- Acha-se ordinariamente em camadas com thanthrax; Wall, V. Car-inclinações e direcções mui diversas: raras sante pelos usos, que vão de pedra. Carvão de vezes em betas. Não se encontra nos terre- delle se faz. Para sernos primitivos, nem nos d'uma formação vir de combustivel Varied, 1.ª Carvão Mineral muito recente. As camadas do Carvão Mi- nos usos domesticos, Compacto. Hoville com- neral alternão com camadas de gres micaceo é preciso que seja parpacte; Hauy. Brong. Ho- e ferruginoso, e de schisto argilloso, que tido em fragmentos ville de Kilhenny; Broch. appresenta sobre as suas laminas impressões de grandeza medio-Cor, negra um pouco de peixes e de vegetaes: alternão tambem cre, e que arda facilacinzentada e deslustra- em camadas de marne, cal carbonatada, mente, sem exhalar da. Fractura, conchoi- argilla endurecida; e com as de uma especie cheiro desagradavel. dal larga; ou direita de de porfido argilloso, fechando em si vege- A 2.º Variedade emsuperficies planas. Soli- taes petrificados. Existe algumas vezes nos prega-se com vantado; mas não duro. Com-terrenos basalticos, em camadas espessas e gem nas forjas, porpacto: porém muito le- extensas. Das circumstancias, que se obser- que inchando e conve. Arde promptamente vão no seu jazigo, póde concluir-se, que glutinando-se, fórma com uma chamma bri- o Carvão Mineral é de uma formação con- por cima do ferro forlhante, sem produzir temporanea, ou posterior á existencia dos jado uma especie de muito calor; deixando corpos organizados. Da sua textura, e da abobada, onde o caem residuo apenas 0,03 maneira, como delle parecem ter sido em-lor se concentra. do seu peso. Differe do bebidas as camadas, que o envolvem, se Para os fornos de lignite azeviche, por não infere que este combustivel foi liquido e grelhas, e para os de dar na combustão cheiro homogeneo, antes de depositar-se. Suas reverberio, é prefepicante e desagradavel. alterações successivas com certas camadas rivel o carvão em fra-aried. 2.ª Carvão Mine- lapideas, guardando muitas vezes a mesma gmentos grandes, e ral Gordo. Hoville grasse; ordem: a uniformidade quasi geral da sua que arda com cham-Brong. Carbon lamelleuse, estructura, e de todas as circumstancias, ma. e Hoville schisteuse; Broch. que o acompanhão; tudo isto mostra, que Pode augmentar-se Cor, negra. Negra-acin- as causas, a que é devida a sua origem, o numero das suas zentada. Brilhantismo, se renovárão por muitas vezes nos mesmos applicações, privangordo. Leve. Friavel. lugares em circumstancias identicas, e que do-o do bitume e do Muito combustivel, Arde forão quasi as mesmas por toda a parte. O enxofre por uma especom chamma branca: in- estado finalmente, em que se encontrão os cie de carbonização, cha: conglutina-se facil- restos de corpos organizados nas camadas ou destillação. mente: deixa pouco re- do Carvão Mineral, é um claro indicio de

E muito interes-

Do seu mesmo pó, misturado com argilla pizada e humedecida, se fazem globos. ou laminas, que ardem, aindaque com menor velocidade.

STREET, SQUARE, STREET, SQUARE, SQUARE	CLASSE III.	ORDEM I.	Especie II.	Côn.	TRANSPA- BENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres fysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	Com- busti- veis não Metal- licos,	Combustiveis Compostos.	Mineral.	Esbranqui- çado. Branco-a- marella- do. Negro. Escuro. Escuro-de- negrido, Escuro-a- vermelha- do.	Translu- cido. Opaco.	até 1,205 Fórma, ou em massa compacta: ou stalacti- forme: ou de consi- stencia liquida: ou oleosa: ou glutinosa: ou solida mui friavel:	a plantant provides
NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, WHEN PERSON NAMED IN	or control of the con	carrier (c) control co	afail and control of the control of	representation of the second o	anterna ant	trito.	The state of the s
		and the control of th	50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	o consiste con a consiste con a consiste con a c	ed press	and largers on condition of the conditio	guide dave Po- Muito reminativel, con ocquaratively con ocquaratively con ocquarationer con ocquarationer marks dave poor there contains ther
一年 日本						- 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	zanta de loveo, den endo, medo, medo, medo e ledo e son presidente en el presidente el p

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Usos. JAZIGO. Varied. 1.ª Bitume Naphta: Bitume liquide As primeiras quatro Os Persas servem-se blanchaire; Haüy. Naphte; Broch. Variedades são proprias da 1.ª Variedade para É perfeitamente fluido e diafano. dos terrenos de segunda luzes. Misturada com Côr, branca, declinando para a e terceira formação e alguma terra, empregaamarella. Um pouco unctuoso. dos volcanicos. Dizem, se como combustivel Náda á superficie d'agua. Espa-que o Bitume Naphta nos fogões, chaminés, lha continuamente cheiro activo, existe em abundancia na e para calcinar a pedra Inflamma-se com a simples proxi- Persia, sobre as mar-calcarea, Entra na commidade de outro corpo já inflam- gens do mar Caspio, posição de alguns vermado, antes de o tocar. Na com- em terrenos marnosos nizes; e na dos fogos bustão produz chamma azulada; e arenosos, desenvol-d'artificio. fumo espesso; e não deixa residuo. vendo continuamente A 2.ª Variedade, nos Varied. 2.4 Bitume Petroleo. Bitume liquide vapores muito odorife- paizes, em que abunda, brun ou noiratre; Hauy. Petrole; ros e muito inflamma- usa-se della em lugar Broch. Liquido; porém mais veis. Tambem se acha de alcatrão: purificada, denso que o Bitume Naphta. Con- em algumas fontes. serve tambem para lusistencia, oleosa e unctuosa. Côr, O Petroleo fluctua zes. escura-denegrida quasi opaca: al-gumas vezes escura-avermelhada. aos terrenos calcareos, pez vegetal, para cala-Cheiro forte e permanente. Seu argillosos, arenosos e fetar os navios, brear peso específico é tambem menor, volcanicos; ou que nel-os calabres e cordas. que o da agua, porém excede les tem a sua origem. Entra na composição do alguma cousa o da Variedade 1.ª O mar, que banha as lacre negro e de muitos Muito combustivel: quando arde, Ilhas volcanicas de Cabo vernizes, principalmendá fumo negro muito espesso: Verde, apparece ás ve- te d'aquelle, com que deixa pouco residuo. zes coberto deste bitu- se enverniza o ferro, Varied. 3, Bitume Glutinoso. Bitume Mal-me. A cal carbonatada para o defender da ferthe; Brong. Bitume glutineux; é muitas vezes impre-rugem. Hauy. Goudron mineral; Broch. gnada d'elle. A 4.º dá pela destil-V: Pez mineral. Bitume dos O Bitume Solido, ou lação um oleo, que ser-Arabes. Negro. Aspecto, gordo. Asphalte, encontra-se ve para luzes. Consistencia, viscosa: na presen-muito particularmente Os Egypcios servião-ca do frio, quasi solida. Cheiro, na superficie do lago, se da 3.º e 4.º Variedaproprio dos bitumes. Arde com chamado Asphaltites na des para conservar os chamma; fumo abundante: deixa Judea; é conduzido pe-cadaveres; de maneira mais residuo: é mais pesado do las fontes: accumula-se que as Mumias achãoque o Petroleo. na superficie, e adquire se tão impregnadas des-Varied. 4.ª Bitume Solido ; Hauy. Bitume consistencia: os ventos tes bitumes, que chegão Asphalthe; Brong. Poix minerale o arremeção para as a penetrar-lhe asubstan-scoriacée; Broch. V. Bitume de margens, donde os ha-cia ossea. Judea. Negro. Opaco: algumas bitantes o ajuntão, para vezes translucido nas extremida- o fazer entrar no comdes; e declinando para cor aver- mercio: fórma sobre o melhada, Solido, Secco e friavel; lago uma atmosphera bastando raspal-o com a unha com cheiro tão desagrapara o reduzir a pó. Desenvolve o davel e tão activo, que cheiro bituminoso só pelo attrito, se diz ser capaz de ma-

ou pelo calor. Seu peso especifico, tar as aves, que nella excede o da agua. Na combustão, voarem; e que por esta deixa, algumas yezes, de residuo razão é que o lago tem o

nome de Mar-morto.

15 por 100.

III.	I.	Especia II.		BENGIA.	FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES FYSICOS.	CHYMICOS.
Com-	Combu-	Bitume	terpe aries	disquist.	lapina, Donne Hende Luy, Yaphry Broin,	Colombia to deivel
busti-	stiveis	Mine-	sections of a se	distribution (lany, Naplur Spirit.	Control of the Paris
					cons finiste, a dindress.	
Metal-	postos.	E3 1 031-1	dece. Pager	day wolen	Colorations and property	
licos.	giles, ch	it men	Sume dance	HE W THE	Sensor Service Services	complete blake a line bar
a pedin	Assistant.	ormq blai	inonabnosh	met atelete	oriente abeice muru.	DISTRIBUTION OF THE
attico Est	Several as	2013163 -1	GUITEN STAR	a passession of	stated attending mon-	or management of the state of
Separate and	10 AN A	STATISTICAL DE	CONTROL TO	poerst mes	- contract contract	
100	win	d'artic	e- deserve	process 3	described districts	
our rela	distinct A	200 [9]	names unition	a clutter	Je maigner istrollary or	
abounds	pup me	Lesinal -	inter often	a curbden	State of the state of particular	a nomina he bones
augut a	allella v	Solvent -	minimum of	THE PARTY NAMED IN	neter of the second	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
at and	morine	90754	Sententi di	ouisle m	Brune Naphta Con-	
200		Units In	open sela	O Pet	ross e naturionaCom	o jamestije
ols sound	tem met	8 4 10	mareproxim	a premini	resu e naturalma. Cite,	sumb-arones
mins.nn	por letter	PER PERSON	permitted 40	DESCRIPTION	escura-verselbede.	BLUT STRUM
Casted	EGINAR N	Ambelo	entomorph .	4020Hqtts	into letmenumon o	CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRES
the name	Armina in	ortus.	topics me	s mot as	ar a tambem menor gua, purin cacche	Ab o sup
- stimme :	5 5 0775	e decree	sidned as	a restor O	a o da Variodaden -	noz ninught
or similar	point is	simus di	niens det al	disessit!	a o da Variedade :	dimin original
pup: em	- interes	all oller	ay nanked	in country	gro muito espesso eraligos stanceo, Elleras Mais	to establish to
amph	asing a	(CO) (E) (CO)	indrospen of	150000 150	Late special manufacture	Control See Ritudes
The real	A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T	on party of	physic mares	mariner 5	Diame planter	ther Scoun
eliments.	Greg William	A	1 20	to the shares	Dinne glatings;	Honey Con-
one play	a distance	milwell to	a Salide .	-O Bitten	bersh Bitunit dos	W. Pen m
LE COM	innes.	199,97	-milmentes	(spindae)	no. Aspecto, gendo.	Assisted No.
olling	and to my the	120	indianamini	ed commu	viscous na plesen- gensi salida. Cheira	mid-ob do
PERMIT	10 10 20 Del	20 page 17	with arisin	obnessis.	bito abel transmit	ob essent
- Here	15 000	Walland .	e obisebuo	Indoug de	hitomes, Arde one	diametro : 22
-odfise	Later No.	E SEPT	Notemmesta (at fourtes.	the spirit persons of	CARGARAN ALANES
inia mi		1027 34 4	implier, si	mander at	olido ; Maily, Staume	Spirit of Penns
pidgeda i	PRO APPEN	none of	27 THE 28	Sample of	Brung, Pair Sinerale	- valetosios
- Control of	LES SALES	lo asla	disto specifi	-margren	tomic V. Hittome des	St. Melanyons
	1 11	1 1 1 1	in addmirt	or epimetic	o. Opace o algament	deline their
	1 PURE	1 23, 10	en's our and	in times o	seido das estrouida-i	Linday Boxan
	133	1.1018	AND STREET, SCHOOL PARTY AND ADDRESS.	A POSSESSION	eren site pates of the colored and the colored	and of the last of
- 101	THE REAL PROPERTY.	18119	Incomfrante	niario mon	addur a mor adapt	et obsassed
		17.13	o opinion	To a Great	in ppi Demeyolice i	Sabay o grang".
		1	or oils reasons	esse stills	colores piece de buom	noted outsile
		1-2 11 10	ph ont - 1	74 30 10	Sen grave supplified	plea olon as
	1	P. C.		CHESTRO!	ague, Ne-cimamatio	Coule brings
	13 7	I UPS	and address	All minor	Control of the latest of the l	Lating the

no interior: ou avermelhado, 1785, perto de Casthe- tirando para côr de laranja. Al- guma cousa translucido nas ex- Derbyshire, na Ingla-	SYNONYMIA: SUBSP	ecies: Variedades.	Jazigo.	Eern3	Usos.	
zado de verdoengo, especialmente no interior: ou avermelhado; tirando para côr de laranja. Alguma cousa translucido nas extremidades. Facilmente compressivel entre os dedos; e elastico: tambem se encontra destituido de elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O l'etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espesso, e passa á 3.ª Variedade. Todas estas cansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. descoberta no anno de 1785, perto de Casthema 1875,		ACTUAL STREET				
zado de verdoengo, especialmente no interior: ou avermelhado; tirando para côr de laranja. Alguma cousa translucido nas extremidades. Facilmente compressivel entre os dedos; e elastico: tambem se encontra destituido de elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O l'etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espesso, e passa á 3.ª Variedade. Todas estas cansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. descoberta no anno de 1785, perto de Casthema 1875,	aried, 5.ª Bitume E	lastico, Escuro, mati-	A 5,ª Variedade foi	dispuid!	Carolini	
no interior: ou avermelhado, tirando para còr de laranja. Alguma cousa translucido nas extremidades. Facilmente compressivel entre os dedos; e elastico: tambem se encontra destituido de elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O d'etroleo destillado, dá um olco similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espeso, e passa à 3.ª Variedade. Todas estas ransições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. 1785, perto de Castheton, ou Casteltown em Julgaletra, nas fendas d'um schisto argilloso, sendo entresachado por pequenos veios de chumbos sulfurado, e acompanhada, d'ordinario, de cal carbonatada, cal fluatada. A substancia, que parece ter relações mais constantes com o Bitume, é a soda muriatada: quasi todos os paides quasi todos os paid	zado de vere	doengo, especialmente	descoberta no anno de	Series !		
tirando para côr de laranja. Alguma cousa translucido nas extremidades. Facilmente compressivel entre os dedos; e elastico: tambem se encontra destituido de elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O destellado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espeso, e passa á 3.ª Variedade. Todas estas ransições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume.	no interior	: ou avermelhado ,	1785, perto de Casthe-	Silve A		
tremidades. Facilmente compressivel entre os dedos; e elastico: tambem se encontra destituido de elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; carecendo passar ao estado do Petroleo. O etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espesso, e passa á 3.ª Variedade. Todas estas ransições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume.	tirando par	a côr de laranja. Al-	ton, ou Casteltown em	Selfer Sen		
sivel entre os dedos; e elastico: tambem se encontra destituido de elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espesan, e passa á 3.4 Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume.						
tambem se encontra destituido de elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espeso, e passa á 3.ª Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. entresachado por pequenos veios de chumbos sulfurado, e acompanhada, d'ordinario, da cal carbonatada, cal fluatada, e da baryta sulfatada. A substancia, que parece ter relações mais constantes com o Bitume, é a soda muriatada: quasi todos os paides que mais abundão em Bitume, contém ao mesmo tempo minas de sal gemma; ou florescencias salinas; ou florescencias salinas; ou fontes salgadas.						lique
elasticidade, sendo demasiadamente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O etroleo destillado, dá um olco similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espeso, e passa á 3.º Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que as gumas ; ou florescencias salinas; ou florescencias salinas; ou fonetes salgadas.						
mente molle, ou pelo contrario duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espeso, e passa á 3.º Variedade. Todas estas an sições provão a grande similhança, que sal gemma; ou florescencias salinas; ou fontes salgadas.						
duro e fragil. Náda á superficie d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é flutada, e da baryta misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espesso, e passa á 3.º Variedade. Todas estas mesmo tempo minas de ansições provão a grande similhança, que sal gemma; ou floresa, entre as variedades do Bitume.						
d'agua. Arde facilmente com chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arcendo passar ao estado do Petroleo. O detroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espesso, e passa à 3.º Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. da cal carbonatada, cal fluatada, e da baryta sulfatada. A substancia, que parece ter relações mais constantes com o Bitume, é a soda muriatada: quasi todos os paizes, que mais abundão mem Bitume, contém ao mesmo tempo minas de sal gemma; ou florescencias salinas; ou forstes salgadas.	dura a fra	e, ou pelo contrario	nanhada d'ordinario	D DESCRIPTION		
chamma clara. Algumas vezes é misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do e da luz, torna-se escuro e espesso; carecendo passar ao estado do Petroleo. O etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espes- o, e passa á 3.º Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. fluatada, e da baryta sulfatada. A substancia, que pa- rece ter relações mais constantes com o Bitu- me, é a soda muriata- da: quasi todos os pai- zes, que mais abundão em Bitume, contém ao sal gemma; ou flores- cencias salinas; ou fors- tes salgadas.						
misturado de substancias terreas, mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; acconstantes com o Bitume, é a soda muriatada: quasi todos os pai-teroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espeso, e passa á 3.* Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que ansições provão a grande similhança, que mais abundão mesmo tempo minas de sal gemma; ou florescencias salinas; ou florescencias salinas; ou fontes salgadas.						
mas d'ordinario não excedem a 5 por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; arecendo passar ao estado do Petroleo. O etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espesso, e passa á 3.ª Variedade. Todas estas mesmo tempo minas de ransições provão a grande similhança, que sal gemma; ou florescencias salinas; ou fontes salgadas. A substancia, que parece ter relações mais constantes com o Bitume, é a soda muriatada: que sal care mais abundão em Bitume, contém ao mesmo tempo minas de sal gemma; ou florescencias salinas; ou fontes salgadas.				6		
por 100 do seu peso. O Bitume Naphta, pelo contacto do re da luz, torna-se escuro e espesso; me, é a soda muriatada: quasi todos os pai- etroleo destillado, dá um oleo similhante Naphta. Exposto ao ar, fica mais espes- o, e passa á 3.º Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que sal gemma; ou flores- a, entre as variedades do Bitume. rece ter relações mais constantes com o Bitu- me, é a soda muriata- da: quasi todos os pai- zes, que mais abundão em Bitume, contém ao mesmo tempo minas de sal gemma; ou flores- cencias salinas; ou fon- tes salgadas.	mas d'ordin	ario não excedem a 5	A substancia, que pa-	Beren !		
me, é a soda muriatada decendo passar ao estado do Petroleo. O detroleo destillado, dá um oleo similhante zes, que mais abundão Naphta. Exposto ao ar, fica mais espestos, e passa á 3.º Variedade. Todas estas mesmo tempo minas de sal gemma; ou florestencia, entre as variedades do Bitume.	por 100 do	seu peso.	rece ter relações mais	toll .		
arecendo passar ao estado do Petroleo. O da: quasi todos os pai- etroleo destillado, dá um oleo similhante Raphta. Exposto ao ar, fica mais espes- o, e passa á 3.ª Variedade. Todas estas ansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. da: quasi todos os pai- zes, que mais abundão em Bitume, contém ao em setumo tempo minas de sal gemma; ou flores- cencias salinas; ou fon- tes salgadas.						
etroleo destillado, dá um olco similhante zes, que mais abundão Naphta. Exposto ao ar, fica mais espes-em Bitume, contém ao o, e passa à 3.º Variedade. Todas estas mesmo tempo minas de ransições provão a grande similhança, que sal gemma; ou florescencias salinas; ou fontes salgadas.						
Naphta. Exposto ao ar, fica mais espes- o, e passa à 3.ª Variedade. Todas estas mesmo tempo minas de ansições provão a grande similhança, que a, entre as variedades do Bitume. em Bitume, contém ao mesmo tempo minas de sal gemma; ou flores- cencias salinas; ou fon- tes salgadas.						
o, e passa à 3.* Variedade. Todas estas mesmo tempo minas de ansições provão a grande similhança, que sal gemma; ou florescencias salinas; ou fontes salgadas.						
ansições provão a grande similhança, que sal gemma; ou flores- cencias salinas; ou fon- tes salgadas.	rapita. Exposto a	o ar, nea mais espes-	mesmo tempo misso de			
cencias salinas; ou fontes salgadas.						
tes salgadas.		many summing, que	our Penning, ou goles-			
when a course the first the second superior of the second	a, entre as variedad	les do Bitume,	cencias salinas : on fon-			
Company and appropriate the property of the company	a, entre as variedad	les do Bitume.				
Consequence in the control of the co	a, entre as variedad	les do Bitume.				
Therein, Chains the Agency of the Section of the Se	a, entre as variedad	les do Bitume.				
control of the State of the Sta	a, entre as variedad	les do Bitume.		Help of the State (Alcohol (State)	tratecount objects within	
continued Main to here. So, where is a sense of the sense	a, entre as variedad	les do Bitume.		Help by		
Constraint that is the property of the control of t	a, entre as variedad	les do Bitume.				
Constrate purpose transmitter designation of controller transmitters and the controller transmitters and transmitters and the controller transmitters and the	a, entre as variedad	les do Bitume.				
sold Strong and Anther Control of the Control of th	a, entre as variedad	les do Bitume.				
An imprison to the control of the co	a, entre as variedad	les do Bitume.				
The second of th	a, entre as variedad	les do Bitume.				
Constant of the control of the contr	a, entre as variedad	les do Bitume.		tiele (grand) (grand) (hotele) (grand) (grand) (grand) (grand) (grand) (grand) (grand) (grand) (grand) (grand) (grand)		
The beginned of the second of	tring of the party	les do Bitume.				
or definition or desired to the second of th	tring of the party	les do Bitume.				
A control of the cont	tring of the party	les do Bitume.				The state of the s
Control Dispersion of Control of	tring of the party	les do Bitume.				
Organica of Values of the Control of	tring of the party	les do Bitume.				
Control of Nighton of the Control of	tring of the party	les do Bitume.				
	When the same services of the	les do Bitume.				
	When the special speci	les do Bitume.				
	When the special control of the special contr	les do Bitume.				
	When the special speci	les do Bitume.				
	When the special speci	les do Bitume.				
	When the same services of the	les do Bitume.				

CLASSE III.	ORDEM I.	Especie III.	Côn.	TRANSPA-	Peso especipico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMIGOS.
Com- busti- veis não Metal- licos.	Combustiveis Compostos.	Lignite.	Court Indiana	tivisional	Menor, que o dobro do peso especifico da agua: e ás vezes inferior ao simples peso d'ella. Amorpho. Textura, as mais das vezes lenhosa. Fractura, compacta: d'ordinario resiniforme e conchoidal: outras vezes direita e brilhante. Fibrosa. Terrea.	

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. A 1.ª Varied. encon- A 1.ª Varied., sendo Varied. 1.ª Lignite Azeviche, Jayet; Hauy. Hoville piciforme; Broch. Cor, tra-se em bancos pouco cortada e polida, serve negra, muito carregada. Compa-espessos, nas cainadas para objectos d'ornato: cto. Solido. Duro: susceptivel de marnosas, schistosas, particularmente para enpolimento mui lustroso. Fractura, calcareas e areentas : feites de luto. ondeada e luzente. observa-se-lhe, algumas A 2.ª arde facilmente; Varied. 2. Lignite Friavel. Hoville limo- vezes, o tecido lenhoso. mas espalha um cheiro neuse; Broch. Còr, negra; porém A 2.ª Varied. acha-se tão desagradavel, que menos luzente do que a da Varie-lem camadas extensas e não serve nos usos ecodade 1.ª Superficie sempre fendi-horizontaes, nas massas nomicos; nem os sarda. Friavel; facilmente divisivel de saibro, que enchem, ralheiros a empregão em fragmentos cubicos. Muitas commummente, os valvezes se conhece na sua massa o les calcareos: ou tam- mas pode servir de comtecido dos vegetaes, que lhe de-bem (mas raras vezes) bustivel em algumas farão a origem. no marne argilloso. bricas; e para fazer a Varied, 3.ª Lignite Fibroso. Bois bitumineux A 3.ª appresenta-se em cal. commun; Wern. Côr, parda: mais grandes massas; porém A 4.ª é um bom combuou menos escura. Textura, perfei-é mais frequente em stivel: arde sem cham-tamente lenhosa. Fractura longi-massas pequenas, acom-ma, com facilidade, tudinal, fibrosa: e na transversal, panhando as Variedades posto que lentamente: muitas vezes se percebem as ca-precedentes: ou existin-produz calor activo: e madas annuaes do lenho. É mais do sem ellas em peque-deixa em residuo uma facil de quebrar, do que a madei- nas camadas, entre ban-cinza muito fina, repura. Cortado com a faca, adquire cos d'argilla, ou de sai-tada por optimo estru-uma especie de brilho. bro. ine. Com esta mesma Varied. 4.ª Lignite Terroso. Bois bitumi- A 4.ª acha-se no meio cinza os Hollandezes neux terreux; Broch. V. Terre de dosterrenos secundarios falsificão o tabaco, mi-Cologne. Cor, negra: ou escura-em proximidade das mi-sturando-lha em pequedenegrida, mesclada de rnivo. nas do carvão mineral: nas doses, para o tornar Textura, granosa: mas algumas ou nos terrenos d'allu- mais fino e macio. vezes lenhosa. Fractura e aspecto, vião. Conseguintemente terroso de grão fino, Muito tenro; pertence o lignite aos e até friavel. Macio ao tacto. Sen-terrenos de formação do raspado, faz-se luzente, Arde, mais recente; porque dando fumo e cheiro desagrada- só se encontra nos devel. Muitas vezes contém restos positos arcentos, ou arde vegetaes. gillosos; e quasi nunca debaixo de camadas lapideas; á excepção da cal carbonatada ordinaria, ou do basalto. A sun formação é differente da do carvão mineral: e segundo M. Voigt, não ha transição alguma entre estes dois combustiveis.

CLASSE III.	ORDEM I.	Especie IV.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros canacteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Com- busti- veis não	Combu- stiveis Com- postos.	parties	Negra des- lustrada. Escura.	ma se ma	Amorpha. Textura, compacta. Esponjosa. Fibrosa.	Depois de sêcca, arde com mais ou menos facilidade. Deixa, de pois da combustão um résiduo muito
Metal- licos.	ginta.	to A le	samota s	destrate	rilastane Frature	abundante.
oxinda	milia um	no rate 3	fide lermon		Things Their Built	forther, as Lignite
onb +	aspeadig	10000	peulog Josep		definity argue (1881).	
-050 till	tone of	on one	DESCRIPTION OF		The state of the second second second	
oEporto	on a si	100000000000000000000000000000000000000	mendanin oug	. milian of	Edition division and	Bridge Harmon
forgat	b sodled		HT CO , DICE	amanuad	Samuel Assistant and	Children agent property
-moorel	le servir	of some	HIS GO : OR	descriptions of	been up son marks of	e note obligate an aug
	mining and		recilioso.	DISTRIBUTE OF	A STATE OF THE STA	DESCRIPTION OF THE PERSON OF T
		- Side	(S. SE-ETGSES)	ASE EST	prosecution binnesses	dried 3. Ligare le
		clavini	stump ports		en. Cor, pardie: main	A Summing
-meds:	mas obale	- 2 HO -	MODEL ANDONE	daying tier	Cold. Premery longs-	10392-033250214E7-
15000007	ine land	nishqia	Sidlistan V.	obundan	Compressed par a cast	india plentings
o toy	n mias	mbowill	ministry 63-3	Distriction	T-ED ON HERELDSTING DRA	SOZDAC MELIDIDIS
(10)21 G	driess the	S ATHRON	soball more	Service St.	en de lembet la carial	facil de mest
enten-	online s	eline	mab so	Haus bee	deringha , and a more	Constract the
anciona.	4180 65	S out		100	de brilho.	penedio was
interior	Goll to		DAU OIL DO-S	OF THE R.	grose, Reis binant	atimid *.) .bsits'
Perme-	eder or e	partities a	reseals non	tuilzets of	Degra: on taceral	Coligan Co
ingini.		esb esp	Comment of	tuis ob ell	Allowan do ministration	e miningerida ,
	CREATE STREET	ill enug		the non the	mosa: mas algument.	na della contra
	ben a		guinteners	L accounted	as fine, Muise two world	terroso de el
			Crisponial W	TOWN THE	Macio no tacto, Sen-1	laventant or
			sproq tak	goot with	lax-ac luxeare, Mrde. 1	CDSQUAR DE
	Billian Is	1 . 8	b son at	COMP. 58. 6	abargasab esisdo e	ensually leave
		CO TO	TURNS HURE	a shoulfi		resembles op.
12 1	3000	1	of antimions	h- oxind	1072	
	THE REAL PROPERTY.		3 okonosa	dens of		The second second
	1111111	1	mibro Abar	Lahmo Sa	Mark Tolk Act	TO THE REAL PROPERTY.
	14346	1	(Storeoft)	o loumes		
1 75 1	111111111111111111111111111111111111111			mayres o		
1 10	25 11 11		Voigt, na	M. change		
1 9 1	-	1039	D corobinst	is send or	1	
	1216	100	200万万	1000		28311
	-	2.19	The state of	THE R		
1	-	-			The same of	
	1 1 1 1 1 1	1		1		

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Tourbe; Brong. Turfa; Wall. A Turfa das alagoas A Turfa compacta sersó se encontra nosterre- ve de comhustivel em Varied. 1.º Turfa das alagoas. Côr, escura. nos pantanosos; ou nos muitos usos economicos: Textura, esponjosa; muito teura. Of-lugares, em que houve bem como na manufaferece algumas sub-variedades : A. depositos de aguas do ctura da cal, tijolo, te-Turfa Fibrosa. Composta de vege-ces estagnadas. Acha-se lha, etc.: produz um taes fibrosos, apparentes. B. Turfa a pequenas profundida- fogo activo: arde bem e Papyracea. Formada de folhas, mui-to unidas umas ás outras. C. Turfa vegetal, areia, ou outro tro algum auxilio. Póde dos lodos. Compacta Fractura, ter-qualquer terreno d'allu-reduzir-se a carvão, ou rea; sem vegetaes visiveis. D. Turfa vião. Suas camadas, con-pela suffocação, como Piciforme. Compacta. Fractura, re-stantemente horizon- se faz ao carvão vegetal: sinosa e luzente. taes, ou são homoge- ou pela destillação: po-Varied. 2.ª Turfa Pyritosa. Turfa Vitriolica, neas; ou ha no meio del- rém qualquer destes me-Mais compacta, e com localidade las, fiadas mais delgadas thodos tem inconvenienmais profunda, do que a Variedade de lodo, de conchas dos tes. Emprega-se na con-1 ª É coberta de bancos de greda, rios e de areia. Distin-strucção dos diques, saibro e argilla: contendo dentro guem-se, em geral, os introduzindo-a bem secem si muitas conchas e pyrites. terrenos, que contém a ca entre dois muros de Varied. 3.ª Turfa Marinha. Composta de Turfa, pela elasticida pedra solta, formando restos de vegetaes, formando cama- de, que lhes é propria; assim paredões impenedas sub-marinas. especialmente estando traveis á agua. humidos. Quando a agua A 1.ª Variedade auchega a penetral-os bem, gmenta a fertilidade d'alinchão, tomando uma guns terrenos. figura algum tanto con- A 2 a não tem os mesvexa : e d'ordinario , mos usos: não se empreadquirem tal molleza, ga como combustivel, que se não póde cami-porque arde mal, e desnhar por elles, sem en-envolve um cheiro interrar os pés. grato: queima-se porém. com o fim de extrahir da lixivia da sua cinza os sulfatos de ferro e d'alumina : da mesma cinza, misturada com a cal, faz-se uma excellente argamassa, para obras debaixo d'agua: tambem se tem feito uso della, para adubar as terras humidas; porém o melhoramento é momentaneo, e as terras tornão-se estereis, passado algum tempo.

CLASSE III.	ORDEM I.	Especie V.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: E outros Caracteres fysicos.	CARACTERÉS CHYMICOS.
Com- busti- veis não Metal- licos.	Com- busti- veis Com- postos.	Alambre.	Branco-a-	Translu-	Sheloway a sup of ;	gradavel: deixa pou- co residuo. Differe da resina copal; por- que esta aquecida na extremidade d'uma faca, arde, caindo em gotas, que se achatão na sua qué- da: e aquelle queima-
Carlon Ca	The state of the s	Mellite,	Amarello de mel. Alaranja-		Fórma, crystallizada em octaédro; sendo a sua base um quadrado. Fractura, conchoidal. Tenro. Adquire pelo attrito a electricidade resinosa, mas fraca, pouco sensivel, e conservando-a por pouco tempo.	branco, e perde a transparencia; depois muda para côr dene- grida: e por fim re- duz-se a cinza, sem se haver fundido: nestas propriedades

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES.	Jazigo.	Usos.
Succin; Haüy, Broch, Karabé, V. Ambar amarello. Electram dos antigos.	se em pequenas camadas irregulares e interrompidas: ou em fragmentos dispersos. Acompanha, d'ordinario, o lignite; e até adhere ás suas massas. Dizem terse achado em grãos disseminados no carvão mineral d'alguns paizes.	Lapidado e polido, serve para differentes peças d'ornato. Entra na composição dos vernizes brilhantes elasticos; que sendo applicados, por meio do fogo, sobre a superficie dos metaes, resiste muito ao calor e aos choques. Os seus vapores e o seu oleo, extrahido pela distillação, tem a virtude corroborante, ou anodyna, segundo a maneira como se applica.
Pierre de miel; Broch, Mellilithe;	É raro este combustivel. Tem-se achado na Suissa, acompanhado do bitume asphalto: em Artern na Turinge, adherente ao lignite fibroso e ao terroso.	
company of the compan		
The second secon	property of the second	
The state of the s		

			THE REAL PROPERTY.	The Real Property lies	THE RESIDENCE OF THE PERSON OF	-
111.	11.	Especie I.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
husti- veis não	Com- busti- veis Sim- plices.	Graphite.	Cinzento, quasi com hri- lho me- tallico, Branco d'esta- nho.	Opaco.	2,08 2,26 Amorpho. Em pequenas laminas. Disseminado. Fractura, schistosa. Granulosa. Quasi compacta. Tenro. Inquinante; deixando no papel traços da sua propria côr; e bemassim sobre a louça. Anelectrico.	ferro avermelhado. Com a addição do ni- tro, torna-se a com- bustão mais prompta e mais sensivel. Composição: Carbonio
	zuino:	te.	Negro-a- cinzenta- do, com esplen- dor semi- metalli- co. Negro-a- zulado; brilhan- te. Negro- baço.	en reus di esanti di esanti di esanti di espetta a sussenti a oli p elep	brar; e ás vezes até friavel. Aspero ao ta-	chamma branca: nem fumo negro: nem cheiro bituminoso, ou sulfuroso: o producto é sómente o acido carbonico. Composição: Carbonio 72,05 Silica 13,19 Alumina 3,29 Oxydo de ferro 3,47 Perda 8,00 Dolomieu no Anthractie da Tarantasia.

tallizada.

SYNONYMIA: SUBSPECIES: JAZIGO. Usos. VARIEDADES. Graphite; Broch. Fer carburé; Encontra-se nos terrenos primitivos: Emprega-se para fa-Haüy. V. Plombagina. já formando parte das suas rochas ; já zer o lapis : o seu pó, existindo dentro dellas em rins, ou misturado com gomina, Varied. 1.ª Graphite Lamel- em camadas; ou em pequenas betas. fórma o lapis de inferior lar. Em laminas, on Acha-se tambem em terrenos de tran-qualidade. Usa-se tampalhetas bem do seu mesmo pó rhomboi- sição. daes, ou hexagonaes; para livrar o ferro da d'um branco d'estaferrugem , esfregando-a nho. com elle: juntando-lhe a Varied. 2.ª Graphite Granugordura, serve para unloso. Em massas intar os eixos e rodas denformes, compactas; tadas das maquinas, a de textura granosa. fim de diminuir o attrito: amassado com argilla, faz uma pasta muito util para a monufactura de cadinhos, que resistem ás mudanças repentinas da temperatura. Blende charbonneuse, on Encontra-se em camadas, ordinaria-Póde servir de tinta Kohlenblende; Broch. An- mente, sinuosas, como as das rochas, negra na pintura. Não thracolithe; Debron. Hovil- com quem alterna: e tambem em betas. contendo carvão vegelithe; Danbenton. V. Car- Apezar de parecer este combustivel tão tal, é incombustivel; vão de terra incombusti- proximo ao carvão mineral, alguns mas tendo-o, arde, Mineralogistas se tem persuadido, que ajuntando-lhe dois terelle pertence aos terrenos primitivos: cos de carvão. Varied, 1.ª Anthracite Fria-pelo contrario outros duvidão da exisvel. Em massa. Tex-tencia do Anthracite nesta qualidade de tura, granosa. Desfaz-terrenos, e parece, que alguns d'aquel-se facilmente entre os les, em que este mineral se tem encondedos. Muito inqui- trado, e que reputárão primitivos, são nante. na realidade de transição. Segundo as Varied. 2.ª Anthracit e Esca- observações de Brochant e Daubuismoso. Divide-se em lar- son, é abundante nos terrenos de trangas escamas de super- sição da Tarantasia e de differentes ficie desigual, ondea- partes dos Alpes: em outros paizes, da e brilhante. Inqui- nas montanhas de schisto argilloso de nante em menor gráo. transição, acompanhado de impressões Varied. 3.ª Authracite Fo-vegetaes: e Dauhuisson affirma, que lheado; Hauy. Divi- estas impressões acompanhão quasi sivel em folhas de su- sempre as massas do Anthracite. Tamperficie designal, um bem se tem achado em terrenos secunpouco ondeada. darios. Varied. 4.ª Anthracite Globoso; Hauy. Appresenta-se em pequenas massas globosas na cal carbonatada crys-

CLASSE III.	ORDEM 11.	ESPECIE III.	Côn.	TEANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres fysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Com- busti- veis	Com- busti- veis	Enxofre.	Amarello, Amarello de limão.	Translu- cido.	1,990 2,033 Crystallizado por di-	Funde-se ao fogo; arde facilmente con uma chamma azula
mão Metal- licos.	sim- plices.	ah cusil	Amarello- verdoen- go.		versas fórmas: d'ordi- nario, em octaédros alongados, que tem	suffocativo. O Enxofro puro tem sido reputa
to like a	torant sortant torant	consecution of the contract of		em alto gráo; e até sen- sivel a	por faces triangulos escalenos; muitas ve- zes são troncados os vertices do octaédro;	se encontra neste esta do em a natureza. Se
selection and a selection of the selecti	epame model	tion do di		travez de duas fa- ces pa-	ou algumas das suas arestas. Disseminado. Pulveroso. Textura,	to d'uma base desco nhecida e pequena quantidades de oxyge
oh ron materia	Agest Dies	or along daubnos absent sil	100	rallelas.	compacta: ou radiada, Fractura, granosa. Conchoidal. Vitrea: commummente luzen-	lio, é o novo meta
	anolici.	othe tellips			te. Friavel. Rasura, côr de limão. Quando se aperta na mão por algum tempo, ou ain-	
oavi to	pulnity i struct udmose	functions of fall	janjarnja krajid ora j kili famina	andmerally	da mesmo tendo-o fe- chado nella , sem o comprimir, estála, fa-	Tables and the
Sizmi Sizmi	o-ole di	Sustaining to the other seasons	pup, our	pinen sol	zendo um estridor par- ticular. Pelo attrito dá o cheiro sulfuroso; e adquire a electricidade	
			abababab sa dingual um antun	p stees of spre elgo- semma ser	resinosa; o mesmo va- por do Enxofre fundi- do é electrico. (M.	C cronkry finar
,			т Вирический вк de тери	maiche. 3 trockant nos terran	Storr.)	anno managaria
			sh osellig		pro-little in Tarant doi: Derics des Alges doi: less apprisables di crio ; transiglio, acomp	da o beillance of parties of the control of the con
			on amin	nequiosi nequiosi do anthro	Fo-segation e Daul fixi-seam impressões sampre as samson	Higadas Haiy.
			-assau xps	atter tex	-ove	perficie designal pouce ondesda. med, 4.º Anthracite bote; Haur, A
					ata) an	mareas globour cal carbonuals

Usos. SYNONYMIA: SUESPECIES: VARIEDADES, JAZIGO: -Varied. 1.ª Enxofre Massiço. Em massa. O Enxofre tem dois Da propriedade, que Textura, algumas vezes radiada. differentes jazigos: 1.º tem o Enxofre, de se Fractura, granosa desigual; ou nos terrenos de sedi-inflammar facilmente, conchoidal; d'ordinario luzente, mento argillosos, mar-resulta o empregar-se Varied. 2.ª Enxofre Disseminado. Em fra-nosos e de schisto ar-para incendiar corpos gmentos pequenos, ou impercepti-gilloso, que cobre ban-menos combustiveis. Póveis , involvidos em differentes cos de cal sulfatada; ou de haver casos, em que alterna com elles. Acha- uma forte percussão baspedras e nas lavas decompostas. Varied. 3. Enxofre Pulveroso. Em pó, se então em pequenos te para o accender. É sublimado á superficie de muitas aggregados informes; muito util nas artes; lavas; ou encerrado em algumas ou em crystaes; ou em emprega-se no branquiveios: é acompanhado mento dos pannos: na pedras. d'argilla folheada, mar- preparação da seda: enne, cal carbonatada la- tra no fabrico da polvominar, ou fétida; de ra. Dá pela combustão stroncia sulfatada, soda o acido sulfurico, mui muriatada, etc. Encon- frequentemente empretra-se (raras vezes e em gado nas manufacturas pequena quantidade) de curtir pelles: nas dos disseminado nas bètas chapeleiros: e na Tindos terrenos primitivos: turaria. O Enxofre e o em estado pulveroso no acido sulfurico tem muisilex: á superficie da ter- to uso na Chymica e na Pharmacia, ra em camadas. 2.º Nos terrenos volcanicos; aonde é muito commum sublimado em pequenos crystaes: ou em camadas: ou em pó nas fendas das lavas: outras vezes misturado, e como empastado com as lavas decompostas.

CLASSE III.	ORDEM II.	Especia IV.	Côn.	THANSPA- RENGIA,	Peso espectfico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres fysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Com- busti- veis não	Com- busti- veis sim-	Diaman- te.	Limpido. Côr de rosa, Alaranja-	Diafano. Raras ve- zes semi- diafano:	3,51 3,53 Crystallizado; sua fór-	O Diamante, expos- to ao foco de uma len- te, ou ao fogo violento das fornalhas, cobre-
Metal- licos.	plices.	sacrista Pull sp Paris Traca et a	do. Amarello. Verde. Azul. Denegri-	ou só translu- cido.	espheroidal: tambem se encontra em octaé- dro: em dodecaédro: e de 24 até 48 faces	se de uma pellicula de- negrida; dissipa-se de- pois inteiramente, sem deixar residuo: fazen- do-o arder em tubos
nos: nu eda: en eda: en	Sar pas Sar pas São da-	pursel operation operation	do.	topic affiguration	que as arestas, que as separão, são pouco sensiveis. Fractura, la- mellosa na direcção	obtem-se o gaz acido
empre empre fagronal	poiaces polifori consule s mone poller	ro, but lo acide locques gado sa lde carra	teda, sod teda, sod teda Escan reces e en considado	one a out one a colt rightela, se (rare) tronk	das laminas; e paral- lela ás faces do octaé- dro. Adquire pelo at- trito a electricidade vi-	carbonico: aquecido com o ferro, dissipa- se o Diamante, e o
ma Ting pour co con mus cica e m	ras: e 10 Em Surigo la Chys eia:	eluspele turaria, acido si to uso Pharms	nes bets principion diverses pr beig daver	Seniardo Sterregos St. Rapes St. Rapes	polido. Phosphorescen-	cias póde concluir-se ser o Diamante o car- bonio crystallizado.
			for some of the control of the contr	d rove se da racin da comun da comun da comun da comun da comunica	mo pó. Tem um brilho intenso; resultante da obliquidade da super- ficie das suas faces, da	
			das lavos réstimado en apostes.	fordus fros venes bato emp lavas dace	sua densidade e da sua natureza combustivel.	

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Usos. JAZIGO. Adamas; dos antigos. Ainda não é bem co- Os antigos já fazião nhecido o jazigo dos grande apreço dos Dia-Diamantes: encontrão- mantes; mas ignoravão se, ordinariamente, em a arte de os lapidar, que terrenos d'alluvião, qua- foi inventada em 1446: si sempre no meio de um consiste em os polir com saibro ferruginoso, com- a maior perfeição, e posto d'argilla, silex, e dar-lhes uma acertada até de calhãos: umas ve-combinação de facetas zes quasi á superficie da diversamente inclinaterra, immediatamente das; donde procede o por baixo da terra vege- consideravel augmento tal: outras a pouca pro- do seu brilhantismo, e fundidade, cohertos de a belleza dos seus reflealgumas camadas de pe- xos: o pó, que resulta dra, que parece ser o da fricção d'um Diagres. São proprios da mente bruto com outro, India e do Brasil. Achão- e que serve aos lapidase tão dispersos na sua rios para os desbastar, ganga, e envolvidos em la fim de lhes dar as fauma crusta terrea tão cetas, que pretendem. adherente, que é difficil Emprega-se tambem o descobril-os. mesmo pó nos trabalhos da gravura em pedra fina. E bem sabida a grande estimação, que se dá aos Diamantes: o seu valor augmenta em uma progressão rapida, na razão do brilhantismo e da grandeza. Os que são refugados pelos lapidarios, servem aos vidraceiros para cortar o vidro. Os antigos usavão dos pequenos fragmentos angulosos dos Diamantes para executar as mais delicadas gravu-

ras.

CLASSE IV.	Ondem I.	Especia I.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
ALL OF THE PARTY O	Frageis.	co Metallico.	Exposto ao ar, escure- ce, co- brindo- se d'um pó dene- grido.	to place of the control of the contr	5,72 5,76 Concrecionado. Amor- pho. Fractura, granu- losa. Escumosa.	Ao maçarico volatili- za-se inteiramente em fórma de fumo branco, espalhando cheiro d'a- lho muito forte. Quasi sempre contém ferro: e algumas vezes pe- quenas quantidades de ouro, ou prata em mistura.
a can a	abouting a abouting	co Sul- furado.	Verme- lho vivo. Verme- lho-ala- ranjado. Amarel- lo-bri- lhante.	Opaco.	3,33 3,45 Fórma, em crystaes de figuras differentes; mas que pela maior parte se approximão á prismatica. Em grandes ou pequenas laminas. Em pequenos globos conglutinados. Concrecionada. Amorpha. Textura, laminar, de laminas translucidas. Granosa. Fractura, muitas vezes conchoidal brilhante. Pelo attrito adquire a electricidade resinosa.	Composição da 1.ª Subsp.: Arsenico metal- lico

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES,	JAZIGO.	Usos.
ANGERES & GREEN		
The second second	Encontra-se só nas	Entra na composição
Arsenic natif; Broch. Arsenic natif spéculai- re; Wall. Arsenic testacé; Daubenton.	montanhas primitivas:	dos espelhos metallicos:
orbids ohmulians see	culares; mas acompa-	
orana, pramonent della emilia torrela	nha, d'ordinario, a pra- ta sulfurada, o cobalto	THE REPORT OF THE PERSON OF TH
t Frantzia, bhesini partes d'apor, Sabor, breca, Bastita, es acido-eleskedo.	cinzento e arsenical, o cobre cinzento, o ferro	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
abspiopnes	spathico, o niccolo ar- senical.	State of the State
	des logio pellogrando	
	during relation.	
		91
chase in the militaria Vivo in 1800 p. 10 h had	People streets	photo is not standed
Subsp. 1. Arsenico Sulfurado Vermelho.	A 1.º Subspecie acha-	A bella côr vermelha-
Réalgar rouge; Broch. Rubine d'ar- senie; Daubenton. Sandarach; dos	mada nas fendas das	faz com que se empre-
antigos. De um bello vermelho, declinando para alaranjado. Fra-	dos volcoes. Existe tam-	China fazem della vasos,
ctura, conchoidal brilhante. Ra- sura, vermelha-alaranjada.	mitivas em massa: em	vegetaes d'infusão; os
Subsp. 2.4 Arsenico Sulfurado Amarello. Arsenic sulfuré orpiment; Brong.	efflorescente nas bètas.	tivos. Na Siberia appli-
Réalgar jaune; Broch. Orpiment; Kirwan. Côr, amarella de limão,	A 2.ª Subsp. pertence	cão-na nas febres inter-
viva e brilhante. Textura, lamel- losa, com reflexos amarellos dou-	tiformes, do que ás pri-	A 2.ª Subsp. serve na
rados; laminas tenras, transluci- das e flexiveis. Funde-se com	nariamente, em massa.	Ouro-pimenta. Tinge de
	1.ª Subspecie.	brancas, dando-lhes o aspecto do buxo.
rapidite ato ciracer		
graobusy charaltast of		

B real Property lies			Part of the last o			THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
CLASSE IV.	ORDEM I.	Especie III.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMIGOS.
Metaes.	Metaes Frageis.		Branco- acinzen- tado.	Translucido. Opaco.	Acicular. Pulverulen-	Funde-se: dissipando-se inteiramente em fórma de fumo bran- co: espalhando cheiro d'alho muito forte. Soluvel em 70-80 partes d'agua. Sabor, acido-adocicado.
	-	Moly-	Cinzento de chum-		4,738	Volatiliza-se em fumo
economic of the conomic of the conom	receipt of the second of the s	bdeno Sulfu- rado,	de chumbo.	district dis	Fórma, prisma de seis faces equiangulas. Lamellar. Textura lamellosa, de laminas curvas, flexiveis, mas não elasticas. Inqui-	Composição: Molybdeno6o Enxofre4o Klaproth.

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Usos. JAZIGO. O Arsenico Oxydado A pequena quantida-Arsénic oxydé natif; Broch. Arsenicum nativo é muito raro: de, em que a natureza nativum album; Wall. encontra-se em peque-appresenta o Arsenico na quantidade nas vi- Oxydado, não permitte sinhanças do Arsenico que delle se fação os metallico; e d'algumas importantes usos, a que minas de cobalto. O é applicado o oxydo de fórma pulverulenta branco artificial na Tinacha-se: ou em efflores- turaria, Fabricas de vicencia: ou nas betas das dro, etc. etc. minas d'Arsenico : ou sublimado pela acção dos fogos subterraneos: ou nas fendas das montanhas volcanicas. Molybdène sulfuré; Broch. Hauy, Molybdè-Pertence, exclusiva- Tem-se confundido nite; Kirwan. Sulfure de Molybdene; Daumente, aos terrenos pri- por muito tempo com o benton. mitivos; e entre estes, graphite, ou plombagiás rochas mais antigas, na; por isso talvez poscomo são as graniticas, sa ter os mesmos usos, Acompanha, muitas ve- tanto na composição do zes, as minas d'estanho. lapis, como na dos ca-Os mineraes, que lhe dinhos. Parece que os servem de ganga, são o Francezes usão do seu schéelin ferruginoso; o pó, para polir o chumquartzo; o arsenico me- bo granulado. tallico; a cal fluatada; a baryta sulfatada, etc.

STATE OF THE PERSON NAMED IN	ALCOHOL: A		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	-	The second secon	
CLASSE IV.	ORDEM I.	Especie V.	Côn.	TRANSPA-	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Frageis.		Esbran- quiçado. Amarel- lado. Escuro.		6,066 Fórma, octaédra. A- morpho. Textura, la- mellosa. Superficie, um pouco gorda. Ra- sura, esbranquiçada.	Composição: Acido schéeli-
Padid com cologi	orry, services to the control of the	Schéelin Ferrugi- noso.	denegri- do.	Opaco.	planos, cujos angu- los são substituidos	Composição: Acido schéelico 46,9 Oxydo de ferro 31,2 Perda 21,0 Klaproth.
parties of the control of the contro	continues of the contin	Titanio Oxyda- do.	Verme- lho-acin- zentado; com u- ma espe- cie de brilho,	Opaco. Nos fragmentos delga- dos, e nos cry- staes aci- culares, translu- cido.	4,x8 4,24 Fórma, prismatica, Cylindroide. Reticular, Acicular, Amorpho. Textura, lameliar, Fractura longitudinal, lamellosa: transversal, conchoidal, ou desigual. Duro, risca o quartzo. Rasura, vermelhaacinzentada.	

	COLUMN STATE OF THE PARTY NAMED IN	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES.	Jazigo.	Usos.
Pierre pesante; Broch. Wolfram de couleur blanche; Romé-de-Lisle.	Pertence aos terrenos primitivos da mais an- tiga formação: acompa- nha, d'ordinario, ao estanho; e parece ser delle contemporaneo.	Desconhecidos,
Wolfram; Broch. Schéelin ferruginé; Hauy.	O seu jazigo é quasi o mesmo, que o da Es- pecie V.	Desconhecidos.
Ruthile; Broch. Titane ruthile; Brong. Titanite; Kirwan. Varied. 1.ª Titanio Oxydado Bacillar. Em grossos crystaes prismaticos, d'ordinario, abertos em regos ao comprido. Varied. 2.ª Titanio Oxydado Reticular. Em prismas, ou agulhas delicadas, encruzando-se, como as malhas d'uma redezinha.	primitivos. A 1.ª Varied. acha-se, umas vezes, em longos prismas, nas diversas gangas; como são o quartzo e o granito: outras, em prismas curtos e sulcados, com os an.	Desconhecidos.

CLASSE IV.	Ordem 1.	Especie VIII.	Côn.	TRANSPA-	Peso especipico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Frageis.	Titanio Ména- kanite.	Negro-a- cinzen- tado: de- clinando para ne- gro de ferro.	San Hilliam		Composição: Oxydo de Ti- tanio45,25 Oxydo de fer-
	cralmore	Titanio Nigrine,	Arroxa- do. Amarel- lo-es- branqui- çado. Branco-a- marella- do.	Translucido. Opaco. Algumas vezes diafano.	pho. Fractura, lamel-	
	7-0-7	Titanio Anatase.	Escuro. Azul-de- negrido- metalli- co.	Opaco, Algumas vezes translu- cido.	3,8 Fórma, octaédra rectangular. Duro, risca o vidro. Anelectrico.	Infusivel ao macarico sem addição. Com o borax funde-se, ap- presentando diversas côres: taes são a ver- de; vermelha de ja- cintho; azul carrega- da; segundo a inten- sidade de calor, que se lhe communica.

		Name and Address of the Owner, where
Synonymia: Subspecies: Variedades.	Jazigo.	Usos.
Titane Oxydé ferrifere; Haüy. Menakanite; Brooh.	Tem-se achado no val- le de Menakan, na Cor- nouaille, espalhado mui- to abundantemente em fórma de areia.	Desconhecidos.
Titane siliceo-calcaire; Hauy. Nigrine; Broch.	Só se encontra nas rochas primitivas: e al- gumas vezes parece fa- zer dellas uma parte.	Desconhecidos.
Oisanite; Delaméth. Octaédrite; Desaussure. Anatase; Haüy.	Encontra-se em pequenos crystaes, disseminados em algumas rochas primitivas: ou dispersos á superficie das fendas das mesmas rochas; misturados com outros crystaes.	Desconhecidos,

CLASSE IV.	I.	Especia XI.	Côa.	TRANSPA- RENGIA.	PRSO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes,	Metaes Fra- geis.	Uranio Oxydado.	Amarello. Verde.	Translucido.	Em prismas curtos com fórma de laminas rectangulares. Octaédros. Prísmas rectos de bases quadradas; cada uma dellas rodeada de quatro trapezios. Textura, laminar. Terrea. Muito fragil. Rasura, amarella: ou verdoenga.	nicando-lhe uma côr amarella de limão. Partes constituentes: Uranio oxydado, mis- turado com um pou-
	Similar	XII.	out orbits out of the out of the out of the	the se control of the	Hady, Efgeton;	Tipote picture and T
	ocurio e	Uranio Oxydula- do.	Escuro- denegri- do: com um bri- lho al- gum tan- to metal- lico.	Opaco.	7,5 Amorpho. Textura, fo- lheada em uma só di- recção. Granosa. Fra- ctura, conchoidal. Du- ro. Rasura, escura- denegrida.	rencia terrea. Soluvel no acido nitrico, com effervescencia.

SYNONYMIA: SUBSP	ecies: Variedades,	LATERAR	zīgo.	Usos.	.VI
micace; Broc denmann. Et lares, dando crystaes; out e divergentes Subsp. 2.* Uranio Ox Ocre d'urane; doengo. Em p ctura, terrea: ficie de outros	Broch. Amarello-ver- equenas massas. Fra- ou em pó, á super- s mineraes d'Uranio.	primitivos. palhado na	É pouco es- natureza.	Desconheci	
Companies of sales of the sales	in meets the line centre de diverse contre de diverse certain de diverse certain de paquese centre de decembra de	Authority of the control of the cont		VIX Charles	

CLASSE IV.	ORDEM I.	Especie XIII.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	PESO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES FYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Mctaes.	Metaes Fra- geis.	Manganesio Metalloide.	Negro: com as- pecto de ferro. Branco: um pou- co ama- rellado: quasi com o brilho da prata.	Opaco.	4,756 Crystallizado. Disseminado. Amorpho. Textura, lamellar. Fibrosa. Radiada. Facil de quebrar. Inquinamento, negro. Rasura, negra, sem brilho.	Varied.: Oxydo amarello de Mangane- sio44
		XIV.	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	oradez a	di d	
			Negro. Escuro. Escuro- roxo.	Opaco.	Em massa. Em fragmentos de diversas figuras. Disseminado. Textura, compacta. Terrea: Fractura, ou desigual de pequenos grãos, passando tambem á fractura unida: ou á conchoidal, sem lastre: ou terrenta. Duro: a ponto de riscar o vidro: ou friavel; e até pulverulento. Inquinante em maior grão do que a Especie precedente.	vel. Calcinado, tor- na-se escuro-denegrio do. Dá ao vidro do borax uma côr arro- xada. Composição: Oxydo de Mangane- sio, em que a pro porção do oxygenio varía de 25—50 contendo, as mai das vezes, 13—18 de ferro: 4—14 de

SYNONIMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES.

JAZIGO.

Usos.

Varied, r. Manganesio Metalloide Calybino. Manganèse métalloide calybin; terrenos primitivos em vidro e de lonça. Em Brong. Manganèse oxidé metalloide; fragmentos arredonda- pequena dose tira ao vi-Hauy. Manganèse gris rayonné; dos: ou em bètas: ou em dro a côr amarella, que Broch. Tem o brilho de ferro. Mui- camadas, to fragil: divisivel em prismas rhomboidaes. Secco ao tacto. Umas vezes com textura fibrosa, ou radiada (Manganèse oxydé métalloide aciculaire; Hauy.): outras de textura lamellar (Manganèse gris lamelleux; Broch.). Póde confundirse com o antimonio sulfurado; ou com o ferro escuro fibroso: mas distingue-se do primeiro, na infusibilidade: do segundo, pela sua rasura negra.

Varied, 2.* Manganesio Metalloide Argentino. Manganèse oxydé argentin; Hauy. Ecume de manganèse; Widenmann. Côr, branca: ou amarellada; com brilho quasi argentino. Em filamentos delicados e sinuosos: ou em pequenas massas, compostas de grãos, on palhetas brilhantes: ou em finas camadas, cobrindo o ferro spathico. Quebrase entre os dedos. Rasura, macia

Encontra-se só nos

Serve nas fabricas do The dão os combustiveis. Em maior quantidade faz o vidro roxo. Emprega-se na Pintura sobre a porcellana: na preparação do acido muriatico oxygenado (ou extracção do Chloro), mui util para o branquimento dos pannos; e para os desinfectadores. Todos estes usos são proprios da Especie XIV. A 2. Variedade da

mesma Especie XIV, ou o Manganesio deslustrado terroso, de Devonshire, conhecido pelo nome de Black-Wad, entra na composição da louça preta ingleza.

Manganèse terne ; Brong.

ao tacto.

Varied, 1.ª Manganesio Deslustrado Com- nos terrenos primitivos. pacto. Manganèse gris compacte; Tambem se encontra em Broch. Compacto em massas; ou fórma de depositos: de fragmentos tuberculosos: ou den-aggregados: e talvez de driticos. Fractura, unida: e d'ordi-betas, nos terrenos senario, conchoidal, sem lustre. Du- cundarios : mórmente ro. Algumas vezes faz mover a nos leitos da cal carboagulha magnetica.

Varied. 2.ª Manganesio Deslustrado Terroso, Manganèse gris terreux; Broch, Negro. Escuro-carregado. Escuroroxo. Textura, terrea. Muito leve. Excessivamente inquinante. Contém maior porção de ferro.

Acha-se, bem como a especie precedente, natada.

CLASSE IV.	ORDEM I.	Especie XV.	Côn.	TRANSPA-	PESO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes. Fra- geis.	Manga- nesio Lithoi- de.	A côr va- ría entre o bran- co: o ro- sado: e o amarel- lo.	Translu- cido nas extremi-	Em massas tuberculo- sas, Amorpho, Fractu- ra, designal: umas ve- zes escamosa: outras lamellosa. Aspecto, la- pideo. Duro; risca o vidro. Em geral é sem lustre; mas tem alguns pontos brilhantes.	co. Augmentando de temperatura, faz-se mais escura a sua côr, qualquer que ella se- ja. Composição:
no , VII / extender enemits not abse turns , N legard and	siones is colour de con oitante (Matri estrina acci)	Manga- nesio Sulfura- do.	Cinzento- denegri- do. Escuro.		3,95 Amorpho. Textura , granosa. Fractura, desigual: granulosa: ou um pouco lamellosa: fazendo apparecer o brilho metallico. Rasura, amarella-verdoenga sem lustre: ficando a parte raspada luzente. Friavel.	furico diluido, des- envolve rapidamente o gaz hydrogenio sul- furado. Composição: Manganesio pou- co oxydado 85
		Manga- nesio Phos- phata- do.	Escuro-a- verme- lhado: decli- nando para ne- gro.	envalue estio/ so abere		do nitrico: Composição: Oxydo de Manganesio 42 Oxydo de ferro 31 Acido phospho-

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Manganèse rouge; Broch. Encontra-se a 1.ª Va-Os Russianos fazem riedade na mina de Ka- caixas da 2.ª Variedade, Varied. 1.ª Manganesio Lithoïde Branco. pnic, na Transilvania, Manganesio lithoïde ro-Em massas turberculosas brancas, acompanhado do cobre sado, da mina d'Or-Varied. 2,ª Manganesio Lithoïde Rosado. cinzento; chumbo, zin-les, perto de Ekatherin-co e ferro sulfurados; bourg, lindas pela sua quartzo, etc. etc. bella cor de rosa. A Varied, 2.ª acha-se tambem em Nagyag, na Transilvania, fazendo parte da ganga de tellurio aurifero. Manganèse Sulfure; Brong. Encontra-se em Nagyag, na Transilvania, associado ao tellurio aurifero em pequenos veios: ou em pequenos depositos. Ha noticia de se ter achado em Cornouailles; e dizem que existe nas minas de Guanaxuato; no Mexico, unido ao tellurio. Fer phosphaté; Broch. Encontrou-se na França, junto a Limoges, no meio dos granitos; e no mesmo veio de quartzo, que continha beryllos.

CLASSE IV.	Oadem I,	ESPECIE XVIII.	Côn.	TRANSPA-	Peso especipico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Fra- geis.	Cobalto Arseni- cal.	Branco- brilhan- te: ex- posto ao ar, per- de, al- gumas vezes, o brilho, e declina para ro- xo.	Opaco.	7,72 Fórma, cubica. Octaédra: ou outra derivada d'alguma d'estas, com diversas modificações. Concrecionada. Amorpho. Fractura, granosa, de grão fino e cerrado. Fragil.	exhala um cheiro d'alho muito activo. A'acção do maçarico, augmenta este fumo: e o fragmento, en-
		Cobalto Cinzento.	Branco, de bri- lho me- tallico; matiza- do de cinzento.	Орасо,		d'alho muito forte. Communica ao vidro do borax a bella côr azul. Composição: Cobalto36,66 Arsenico49 Enxofre6,5

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Usosi JAZIGO. Encontra-se em bètas O Cobalto Arsenical Cobalt arsenical; Brong. Hauy. no granito: no gneis: é um des mineraes de no schisto argilloso: e Cobalto, com que se tambem em terrenos prepara a safra, que de formação posterior: serve para dar a côr mas nestes é mais raro, azul aos esmaltes gros-Acompanha nas bètas seiros; e á louca ordidifferentes mineraes me- naria: e a bella tinta tallicos, especialmente azul, chamada azul os de bismutho, prata e d'esmalte, que tem muicobre pyritoso. Tem por to uso nas manufacturas gangas o quartzo, a cal de louça fina; de porcecarbonatada, e algumas lana; de vidro; d'esmalvezes a baryta sulfatada. tes finos; na pintura a fresco, etc. O Cobalto Cinzento Cobalt gris; Brong. Hauy. Cobalt éclatant; Tem os mesmos usos, Broch ? que appresenta crystaes que a Especie precedenmais puros, brilhantes, te: além disto é o minethere is also bed on heart according about e mais volumosos, é o ral de Cobalto, de que de Tunaberg, na Suecia: Thenard se servio para achão-se estes crystaes obter a composição d'uincluidos em cal-carbo- ma nova tinta azul, que natada laminar, existen-te no interior de talco Pintura a oleo e a colla schistoso, a qual encer- (prestimo, que falta ao ra tambem cobre pyri-azul d'esmalte), e que por isso inteiramente suppre a tinta, chamada azul ultramarino (Outremer dos Francezes), preparada com o lazulithe. que é de um preco excessivo.

CLASSE IV.	ORDEM I.	Especie XX.	Côn.	Transpa- rencia.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pusicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes. 10 200 100 1	gare des gare des e si lors e a bei chamad- ite, que	Oxyda-do.	Negro. Negro-a- zulado. Escuro-a- marella- do. Pardo. Cinzento- amarella- do. Branco-a- marella- do. Amarello- de palha	dices, de dismo de bismo fore pyrite inges o que grounted gres a barre	Fórma, em mas- sas terrosas: mais ou menos compactas: al- gumas vezes muito	Contém (commun- mente) ferro e arse- nico.
- wifeiter	pocie po delle de sempon de sempon de construire de construire de inter- de inter- de inter- de construire	Arsenia tado.		Opaco.	verulenta. Textura radiada. Fibrosa. Ter rea. Fragil. Rasura da mesma côr di massa.	Insoluvel no acido nitrico. Ao maçarico sem addição é infusivel: decompoem-se em parte: volatilizase o arsenico, e fica o Cobalto oxydado negro. Colora d'azul o vidro do borax.

Usos. JAZIGO. SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Existe, ordinariamen- O Cobalto Oxydado Cobalt oxydé noir; Hauy. Cobalt terreux noir; te, misturado com as negro, sendo puro, é o Broch. outras especies do Co-mineral de Cobalto, de Varied, 1.2 Cobalto Oxydado Mammilloso; balto. No interior das que se obtem o mais Haüy. Em massas com fórma de suas massas observão-se, bello azul d'esmalte, e rins, ou de uvas. algumas vezes, nodoas com maior facilidade. Varied. 2.ª Cobalto Oxydado Terroso. Co- avermelhadas do Cobalbalt terreux noir friable; Broch. to Arseniatado. Em ge-Consistencia friavel: ou pulveru- ral, tem quasi o mesmo lenta. jazigo e associações, Varied, 3,ª Cobalto Oxydado Vitreo, Cobalt que o Cobalto Arseniterreux noir endurci; Broch. Em cal. massa compacta: de fractura vitrea : ou cellular á maneira d'escoria. Varied, 4.ª Cobalto Oxydado Escuro. Cobalt terreux brun ; Broch. Cor, escura: declinando para amarella. Fractura, terrea de grão fino. Varied. 5 a Cobalto Oxydado Amarello. Cobalt terreux jaune; Broch. Cor, amarella de palha: passando á branca-amarellada. Não se faz uso deste Cobalt terreux rouge; Broch. Os mineraes do Cobalto pertencem mais mineral, por se não en-Varied. 1.ª Cobalto Arseniatado Acicular, aos terrenos primitivos, contrar em quantidade Fleurs de cobalt; Broch. Em fórma Esta Especie encontra-sufficiente, para mered'agulhas, ou varetas delgadas, se em muitas minas da cer o trabalho da lavra. achatadas, roxas e brilhantes, Saxonia e da Thuringia; divergindo d'um centro commum. tendo por ganga o quar-Varied: 2.ª Cobalto Arseniatado Pulveru-tzo branco, a argilla, a lento. Cobalt terreux rouge pulvé-baryta sulfatada, a cal rulent; Broch. Cor, de flor de pe-carbonatada ferrifera: cegueiro; passando ao vermelho ou outras substancias de rosa; ou ao branco-averme- metallicas, especialmenlhado. Textura, terrea, de grão te mineraes de cobre. fino. Encontra-se, d'ordinario, Apparece, com mais fre-em camadas superficiaes muito quencia, em fórma de delgadas: ou disseminado: raras efflorescencias á supervezes em massa. ficie d'outros mineraes de Cobalto; mórmente do arsenical. Acompanha, muitas vezes, o niccolo arsenical, ou oxydado; o bismutho, etc.

CLASSE IV.	ORDEM I.	Especie XXII.	Côn.	TRANSPA-	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros garacteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
sulto, del o mais malte, o	Frageis.	Nativo.	no. Branco de esta- nho. Amarello-	e mistro valve rup nasvnorsa ligomas v seintelbas o Amenio stige e	8,919 Crystallizado em prismas curtos de 6 ou 4 faces. Em prismas aciculares. Lamelliforme. Amorpho. Textura, lamellosa. Tenro: muito fragil. Inquinamento, denegrido.	Seu oxydo é bronco. Volatit; e desenvolve cheiro particular, que se assemelha ao do rabão. Por muitos de- stes caracteres, póde
		X			lard married descent ydado Eccuro, Celulo Stoch, Cer, escora o a marcila, Porcio- gifo fino,	confundir-se com o antimonio; mas dif- fere, porque o Tel- lurio é mais teoro; sua cor approxima-se mais á da prata; suas laminas (d'ordinario) são mais pequenas; o cheiro ao maçarico é diverso; e ultimamente o Tellurio é precipitado das sues dissoluções pelo antimo-
nio ca-	op me r	10 (20) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (1	private views of the control of the	into pico con merces con monte con m	remintede Palvern- terreze rages parec- l Cor, de flos de po- l cor, de flos de po- l care de remois- no bragos-averne- ra-te, terres, de pro- ra-te, d'oxfonario, amperficiaes maite disseminado: zasaj sa.	nio. Composição: Varied. 1,- Tellurio 92,6 Ferro 7,2 Ouro 0,2 Varied. 2,- Tellurio 60 Ouro 30 Prata 10 Varied. 3,- Tellurio 45 Ouro 27
				sydado;		

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Usos. JAZIGO. A 1,ª Varied. fórma Ainda que o Tellurio Or blanc ; Deborn, Silvanite ; Kirwan. pequenas betas em uma não tenha por ora uso Varied. 1.ª Tellurio Nativo Ferrifero. Tellu-montanha de transição, nas artes, são interesre natif ferrifere et aurifere; Hauy. composta de cal car-santes as suas minas da Silvane natif; Broch. Em pequenas bonatada compacta, e 2.º e 3.º Variedades pelo laminas d'um branco d'estanho, grauwak, em Fatzebay, ouro e prata, que con-declinando para amarellas, e de na Transilvania. Segun-tém: a 3.º Variedade do Patrin, acha-se tam- basta ser exposta ao foum brilho vivo. Varied, 2.º Tellurio Nativo Graphico. Tel-bem nas minas de Bere-go, para deixar apparelure natif aurifere et argentifere zof, na Siberia. cer o ouro em pequenas graphique; Hauy, Silvane graphique; A 2.ª encontra-se em gotas. Broch. Em agulhas prismaticas Offenbanya, na Transild'um branco d'estanho, dispostas vania; acompanhada de de maneira, que representão le- cal carbonatada, ferro sulfurado, zinco sulfu-Varied. 3.ª Tellurio Nativo Plombifero rado, cobre cinzento e Tellure natif aurifere et plombifere ; ouro nativo, em pedra Hauy. Silvane blanc e Silvane la- arenosa, que forma bèmelleux; Broch. Côr, amarellada, tas em uma montanha Cinzenta-sombria. Textura, la-porfidica, cuja base é mellosa, de laminas um pouco composta de siénite e flexiveis, mas não elasticas: reu-cal carbonatada granonindo-se (algumas vezes) em pris-sa. mas hexaédros muito curtos. A 3.ª unicamente se tem achado em Nagyag, na Transilvania, associada ao quartzo, manre in Texture, come docume. Proper ganesio lithoïde rosado, cal carbonatada, zinco sulfurado, cobre cinzento, pyrites auriferas, etc.

CLASSE IV.	ORDEM I.	Especie XXIII.	Còa.	TRANSPA- RENCIA.	PESO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS GARACTERES PYSICOS.	CARACTERES 28 CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Frageis.	nio Nativo:	ind , aba	quenta la mpenta de manda de manda de Tramila manda manda forria, d forria,	Fórma, reniforme. A- morpho. Textura, la- mellar: com as laminas parallelas ás faces de um octaédro regular: ou ás de um rhomboi- dal: ou confusamente dispostas e pequenas. Macio ao tacto. Tenro: facil de quebrar.	Ao maçarico funde-se facilmente: dando fumo, e um oxydo, que communica ao vidro a côr amarella. Composição: Antimonio . 0,98 Prata 0,01 Ferro 0,0025
			Cinzento de chum- bo. Cinzento d'aço. Azulado.	cooss, to consultation, of uposta of carburas A 3, uni A 3, uni Lucalta Lucalta uerso bila decado lucado lucado	Fórma, acicular: sendo as agulhas outros tantos prismas de 4 planos, terminados por uma pyramide de 4 faces; e com brilho metallico muito vivo. Cylindroide. Amorpho.Textura, compacta. Lamellosa. Acicular. Radiada. Tão fragil, que basta carregar-lhe com a unha para o quebrar. Rasp-	e até basta a simples chanima d'uma véla, para o fundir. Composição: 1.ª Variedade: Antimonio
					ra, negra. Muito in- quinante. Pelo attrito dá o cheiro sulfuroso.	e alguma vezes com o

JAZIGO.

Usos.

Subsp. Antimonio Nativo Arsenifero. Fór-ma, lamellar: ou ondeada. Fra-monio Nativo: acha-se, Antimonio Sulfurado, ctura, escamosa. Conchoidal. Ap-lem fórma de rins, na cal é que se extrahe o Antipresenta facetas mais pequenas e carbonatada spathica, monio, de que se faz mais brilhantes, do que as do An- em Sahlberg, na Suecia, uso nas Artes. timonio Nativo destituido d'arse- Com ganga de quartzo, nico. Exposto ao fogo, lança fumo nas betas d'uma monta-branco e cheiro d'alho activo: e nha de gneis, em alle-basta a percussão, para lhe fazer mont, perto de Greno-exhalar este cheiro, ainda que ble. O Arsenifero acha-mistura-se ao estanho, menos intenso. Composição: An-se tambem na mina de para lhe der maior dutimonio e Arsenico, unidos no Allemont. estado metallico: variando a quantidade do arsenico de 0,02

Este metal entra na reza: combinado com quatro partes de chumbo (com pouco differença) fórma a liga, de que se fazem os typos ou É a unica Especie dos caracteres d'imprensa;

Antimoine gris; Broch. V. Antimonio cru.

até 0.16.

Varied. 1.ª Antimonio Sulfurado Puro. Com- que se tem encontrado sumo. prehende as seguintes Suh-Variedades: A. De textura compacta: d'extensão consideravel nio são empregados em fractura, desigual e granosa: An-Pertence mais aos terredivarias manufacturas, na timoine gris compacte; Broch. É o nos primitivos, que aos qualidade de materias menos commum. B. De textura de formação posterior colorantes; principallamellosa: Antimoine gris lamel- Acha-se em betas no mente para darem as leux; Broch. C. De textura radia-da: Antimoine gris rayonné; Broch. loso, etc.; umas vezes e alaranjadas. Composto, ou de grossos cylin-só; outras com diffe- A Medicina faz grande dros, abertos em pequenos regos, rentes substancias: suas uso de varias preparae que na fractura longitudinal ap- gangas mais frequentes cos antimoniaes. presentão faces d'um polido mui são o quartzo e baryta vivo: Antomoine sulfure cylindroi- sulfatada: tambem o de; Hauy.: ou de agulhas de acompanhão o ferro sulmediana grandeza, reunidas em furado; o zinco sulfura-fasciculos: Antimoine sulfuré aci-do; a cal carbonatada eulaire; Haüy. Todas estas Sub-e fluatada, etc. Variedades appresentão, muitas Na mina d'ouro de vezes, côres metallicas mui vivas Nagyag é associado ao e mui variadas.

Varied. 2.3 Antimonio Sulfurado Capillar : e ao cobre cinzento. Haüy. Antimoine en plumes; Broch. Em prismas muito finos e muito friaveis, d'um cinzento sombrio. ou azulado; misturados, ou conglutinados.

Varied: 3.ª Antimonio Sulfurado Argentifero; Hauy. Argent gris antimonial; Romé-de-Lisle. Em crystaes prismaticos pouco distinctos, terminados em vertices diédros : superficie, com estrias muito finas.

mineraes d'Antimonio, e este é o seu maior con-

tellurio nativo graphico

CLASSE IV.	ORDEM I.	ESPECIE XXV.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fónma: Textura: Fractura: e outros Caracteres pysicos.	CARACTERES OHYMICOS.
as especial control of the control o	Frageis, problem of the problem of	nio Oxyda- do.	de quant	Opaco. All products of the control	Acicular, Pulverulen- ta, Amorpho, Textu- ra, lamellosa, em uma só direcção, Mui-	Soluvel no acido nitrico sem effervescencia. Ao maçarico crepita: volatiliza-se interamente, ou em parte: algumas vezes funde-se. Composição: Oxydo d'Antimonio0,86 Silica0,08 Ferro0,03 Vauquelin no Antimonio Oxydado de Allemont.
de qui riprenta idur exer idur exer pades em rives, m l'est ris- rirospal	manufacture do	XXVI.	Verme-	Opaco.	Fórma , acicular.	No acido nitrico torna-se branco, Arde
allymas alleman alleman	abbajor abbajor accision accision accision accision	nio Hy- dro- Sulfu- rado.	lho-som- brio. Côr de tijolo; com lu- stre me- tallico; ou sem elle. Amarella- do.	enter come	fibrosa, Radiada, Mui- to friavel; e até pulve- rulento. Rasura, da côr da massa.	com chamma szula- da. Ao maçarico vola-
		01	dissection of the contraction of	aits a?	Sulfurado Capillar : Sulfurado Capillar : nutito litos e multo se étacetro sembrio, saisturadas, ou con-	Klaproth em uma amostra de Brauns-dorf.
					Present gracing records The cry tiles printed initiating berminade theology appealeds	Remodel is vices pource

Synonymia: Subspecies: Variedades,	Jazigo,	Usos,
Antimoine blane, e Ocre d'Antimoine; Broch.	Encontra-se guarne- cendo cavidades, em betas de chumbo sulfu- rado: formando uma crusta sobre o Antimo- nio Nativo: em consis- tencia terrosa á superfi- cie, e na visinhança do Antimonio Sulfurado.	mos; mas só se empre- ga com vantagem a Es- pecie XXIV.
Antimoine ronge; Broch. Varied. 1.* Antimonio Hydro-Sulfurado Acicular; Haüy. Sonfre doré natif; Romé-de-Lisle. Em pequenas agulhas de um vermelho-sombrio; com esplendor quasi metallico. Varied. 2.* Antimonio Hydro-Sulfurado Amorpho. Kermès minéral; Romé-de-Lisle. Côr de tijolo, sem lustre: algumas vezes amarellada. É misturada, d'ordinario, com pequenos crystaes d'enxofre.		

CLASSE IV.	ORDEM I.	Especia XXVII.	Côn.	TRANSPA-	PESO ESPECIFICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Fra- geis.	Bismu- tho Na- tivo.	Branco- amarel- lado. Branco de prata, tirando para ver- melho.	Opaco.	9,0202 Fórma, em massa. Em pequenas laminas disseminadas na ganga: ou superficiaes. Dendritica. Raras vezes crystallizado. Textura, lamellosa: com as laminas parallelas ás faces de um octaédro regular. Fragil; mas achata-se alguma cousa, antes de quebrar.	espalhando uma nuvem verdoenga: precipitado desta dis solução pela agua em estado d'oxydo em fórma de pó bran co. Funde-se á chamma d'uma véla. Ex posto sobre um carvão, ao maçarico volatiliza-se inteiramente, deixando uma especie de fumo es branquiçado sobre con precipitado de sobre con contra especie de fumo es branquiçado sobre con precipitado de sobre con contra especie de fumo es branquiçado sobre con precipitado de sobre con contra especie de fumo es branquiçado sobre con contra especie de fumo es branquigado sobre con contra especie de fumo es branquigado sobre con contra especie de fumo es contra especie de fumo especie de fumo es contra especie de fumo es contra especie de fumo es contra especie de fumo especie de fumo es contra especie de fumo especie
						carvão. O seu oxydo em pequena quanti- dade, torna o vidro mais fusivel e mai- liquido, sem lhe da côr alguma. Em maioi dóse dá-lhe uma tinto
					reconstruction of concept reconstruction of concept reconstruction of concept reconstruction of con-	amarellada. Raras ve zes se encontra puro quasi sempre contén um pouco de cobalte e arsenico.
					to free-Saturali, and make makes, then the control of the control	Color Spanish
6963		1	1	1	12 10 2 10	

Usos. SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Acha-se nas bètas das montanhas primitivas, ao estanho maior dure-acompanhando, d'ordi-za, sem lhe diminuir a Bismuth natif; Broch. Hauy. nario, os mineraes de alvura. Póde servir na cobalto, e com especia-soldadura: na copellalidade o cobalto arseni- ção da prata e ouro. Seu cal. Encontra-se tam-oxydo communica ao hem associado a muitas esmalte e ao vidro uma outras substancias me-cor amarella, semelhan-tallicas, como são o nic-colo arsenical e oxyda-do; o arsenico, e algu-bem lavado, junto ao mas vezes o chumbo; o ouro na proporção de ferro e zinco sulfurados; uma decima quinta pare prata nativa: servem- te, emprega-se na doulhe de gangas a cal car-radura sobre a porcel-bonatada, a baryta sul-fatada, o quartzo com-mum e o jaspe verme-lho. Dizem que se en-do estomago. contra Bismutho disseminado em Wacke (que segundo os Neptunistas pertence aos terrenos secundarios); mas Brochant suppõe, que a Wacke, em que elle assim apparece, será em hètas.

CLASSE IV.	ORDEM I.	Especia XXVIII.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes,	Metaes Fra- geis.	Bismutho Sulfurado,	Cinzento de chumbo, tirando levemente para a-marello.	Opaco.	Amorpho. Disseminado. Em pequenos crystaes prismaticos assovelados. Textura, acicular. Lamellar. Fractura, radiada: passando á lamellosa: ou á conchoidal. Alguma cousa inquinante. Muito tenro. Macio ao tacto.	que differe do Bismu- tho e antimonio na- tivos. Funde-se á sim- ples chamma d'uma véla: no que se dis- tingue do chumbo sulturado. Ao maça- rico funde-se facil-
		Bismutho Oxyda- do.	Amarello- verdoen- go. Ginzento- amarel- lado. Amarello de palha.		4,371 Amorpho, Pulverulento, Fractura, ou designal de grão fino: ou terrosa. Destituido de brilho metallico. Tenro: as mais das vezes friavel.	Dissolve-se no acido nitrico com efferves-cencia. Ao maçarico reduz-se facilmente a Bismutho metallico. Distingue-se do niccolo oxydado e do cobre carbonatado verde pallido pela côr amarellada: e mais seguramente pela prompta reducção.

Synonymia: Subspecies: Variedades,	Jazigo.	Usos, Magada
Galene de Bismuth; Broch.	É mui raro: d'ordina- rio é acompanhado do Bismutho Nativo; e tem os mesmos jazigos, ser- vindo-lhe de ganga o quartzo.	PRODUCE TO SERVE TO SERVE
contracts of access with two districts of the contract of the	and appropriate the second sec	
all questions obtained in the control of the contro	The same of the sa	
templement of Sirve, appeal, or again do unique office or appeal to Their actions of the state o		
Ocre de Bismuth; Broch.	Esta Especie é mais rara ainda, que a prece-	oonis
A London A L	dente: encontra-se á su- perficie, ou na visinhan- ça do Bismutho Nativo.	

CLASSE IV.	ORDEM II.	Especia I.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	PESO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS GARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Du- cteis.	Zinco Ca- lamina.	Cinzento- amarel- lo-palli- do. Amarello de mel. Averme- lhado. Branco- amarel- lado.	Diafano. Translucido. Opaco.	3,4 3,523 Crystallizado. Em pequenas massas arredondadas. Concrecionado. Amorpho. Textura, compacta. Lamellosa. Granosa. Radiada. Fractura, lamellar. Desigual. Terrea. Muito electrico pelocalor.	ração, que a de fazer- se opaco e pulverulen- to: no que differe do mesotype, o qual se funde ao maçarico com effervescencia. Composição:
		Zinco Carbo- natado.	Branco- çujo. Amarel- lado.	Translucido. Opaco.	4: com pouca differença. Concrecionado. Amorpho. Fractura, sendo amorpho, compacta: no concrecionado, vitrea. Aspecto, lapideo, similhante ao da Especie precedente. Pouco duro. Não se electriza pelo attrito.	vel. Composição: Zinco oxydado . 71 Acido carbonico 13 Agua 15 M. Smithson no

Usos. SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Zinc oxyde; Hauy, Calamine; Broch. Acha-se nos terrenos O Zinco Calamina V. Calamina. de transição, formados entra na composição do de pedra d'arcia, ou de latão ; e de outras ligas Varied. 1.ª Zinco Calamina Lamelloso. Ca-schisto, ou de cal car-lamine lamelleuse; Broch. Em pe-bonatada: nos secunda-trahe-se d'elle o Zinco quenos crystaes, que commum-rios; e até nos d'allu-em regulo, o qual enmente são prismas mui comprimi- vião: mas, segundo tra immediatamente na dos de seis planos, terminados por Werner, nunca nos pri-composição das mesmas duas faces. Textura, lamellosa, Dia-mitivos, Fórma por si sólligas: é empregado na fano e limpido. É o mais puro, camadas extensas no construcção das pilhas Varied. 2.ª Zinco Calamina Cambiante; meio de outras camadas galvanicas: reduzido a Patrin. Em pequenas massas ama-lapideas, ou metallicas : laminas, serve para varellas de mel, algum tanto arrui-encontra-se associado a rios utensilios: entra na vadas. Translucidas. Compactas: diversos mineraes de preparação dos fogos interiormente cheias de sombras; e chumbo; especialmente d'artificio, por ter a sempre com a superficie de furta- ao chumbo sulfurado; e propriedade de arder aos de cobre e prata: com chamma branca côres. Varied, 3. Zinco Calamina Commum. Ca-acha-se tambem mistu-mui brilhante: póde serlamine commune; Broch. D'ordina- rado com o ferro terro- vir em vez do estanho , rio em massas concrecionadas, cel-so, com a cal carbona-para cobrir os vasos de lulares, avermelhadas: ou compa- tada, quartzo e outras cobre. O seu oxydo branco sublimado póde ser ctas, brancas-amarelladas, susce-pedras siliciosas. ptiveis de polimento. Impuro, em substituido com vantaconsequencia do ferro, silica, argem ao alvaiade na pingilla, e muitas vezes de outras subtura a oleo; por não ser stancias, com que o oxydo do Zinco funesto a saude dos Arse acha misturado. tistas, nem ter o inconveniente de amarellecer ao ar. É applicado interiormente na Medicina, como antispasmodico: e externamente, como dessecante. Zinc carbonate; Hauy. Brong. Acha-se em camadas, Tem os mesmos usos, ninhos e veios, d'ordi- que a Especie antecenario, nos terrenos cal- dente. careos de transição: algumas vezes nos calcareos secundarios: é raro nos mais recentes.

	CLASSE IV.	ORDEM II.	Especie III.	Côa.	TRANSPA- RENGIA.	PESO ESPECIPICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES CHYMICOS.
	Metaes. The control of the control	Metaes Du- cteis.	Zinco Sulfura- do.	Amarello. Verme- lho. Pardo. Negro; e com dif- ferentes grada- ções d'es- tas côres.	Translucido. Opaco.	Concrecionado. Amorpho. Textura, quasi sempre lamellosa, com a superficie das laminas, muito brilhante: ou compacta: ou fibrosa. Mais tenro do que o vidro; pelo que se distingue do estanho oxydado. Rasura, acinzentada: ou escuraavermelhada.	hydrogenio sulfura- do. Ao maçarico cre- pita: funde-se algumas vezes em escoria: não produz chamma azul, nem frocos brancos. As differentes analy- ses desta Especie mos- trão, que na sua com- posição entra Zinco, ferro, enxofre e agua na proporção de 0,04 até 0,06. Segundo Bergman é o ferro necessario, para que o Zinco se una ao en- xofre. Em quanto ao estado, em que se
Date and successive billion or property or contrast experience	essa e	3,0500	IV. Ferro Arsenical.	Côr d'es- tanho.	Opaco.	Crystallizado, d'ordi- nario, em prismas rhomboidaes. Bacillar. Acicular. Disseminado. Amorpho. Textura, granosa, de grão fino. Fractura, desigual: pouco brilhante. Scin- tillante: suas faiscas deixão um pequeno rasto de fumo branco, com cheiro d'alho mui- to sensivel. Não tem acção alguma sobre a barra magnetica.	vo: e converté-se em um globulo de ferro fragil. Pela sua dureza, scintillação com cheiro forte d'alho, e textura granosa, differe do cobalto arsenical e cinzento; e da prata antimonial. Composição: Ferro0,421 Arsenico0,579

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Acha-se quasi sempre Emprega-se na com-Zinc sulfuré ; Hauy. Blende ; Broch. fazendo parte das betas posição do latão: tira-Varied. 1.2 Zinco Sulfurado Amarello. Blen-metallicas, nas montas se delle o oxydo de de jaune ; Broch. Cor, amarella nhas primitivas e secun-Zinco, que serve para de topazio: ou de resina: on darias; e com mais fre-fabricar o sulfato de de enxofre. Phosphorescente ao quencia ainda nas de Zinco do commercio, mais pequeno attrito: manifestan- transição. Acompanha, ou vitriolo branco, usado este fenomeno até debaixo d'ordinario, o chumbo do na Pintura e na Phard'agua: e dando cheiro do gaz e ferro sulfurados, o macia. Ha pouco tempo hydrogenio sulfurado. Contém cobre pyritoso e o cin-comecárão tambem a d'acido fluorico 0,04; Bergman zento; a prata sulfura- ser lavradas as minas em uma amostra de Scharsenberg, da ; o ferro carbonatado desta Especie, para ex-Varied. 2.ª Zinco Sulfurado Escuro. Blende e o oxydulado; e o esta- trabir della o Zinco em brune; Broch. Côr, escura-ruiva: nho oxydado. Sua ganga regulo. ou avermelhada. mais commum é o quar-Varied, 3.ª Zinco Sulfurado Negro. Blende tzo; a cal carbonatada noire; Broch. Cor, negra: de-e a fluatada, e a baryta clinando, algumas vezes, para sulfatada. avermelhada. Opaco. Contém maior porção de ferro, que as Variedades precedentes; Ber-Varied, 4.ª Zinco Sulfurado Compacto. Zinc sulfuré concrétioné; Hauy. Côr, negra de ferro, passando á cinzenta, com algumas partes amarelladas. Compacto. Textura, fibrosa. Fractura, conchoidal na direcção transversal, Rasura, escura avermelhada. Não é phosphorescente pelo attrito. Ao macarico crepita: arde com chamma azul : dá cheiro d'enxofre. Parece pertencer aos O Ferro, que se ex-Pyrite arsénicale commune; Broch. V. primitivos; trahe deste mineral, é Mispickel. terrenos acha-se, commummen- sempre quebradico: por Varied. Ferro Arsenical Argentifero. Py-te, nas betas das mi-cujo motivo o fim da rite arsénical argentifère; Broch, nas d'estanho: acompa- sua lavra é obter o ar-Competem-lhe todos os caracteres nha tambem as minas senico oxydado. A Vada Especie: á excepção de ser mais de chumbo e zinco sulfu-ried. Argentifera é la branca e conter prata, cuja pro-rados, e do cobre pyri-lyrada na Saxonia e no porção varía de 1 até 15 por 100. toso: tem por ganga o Chili, como mina de quartzo, a cal carbona- prata. tada e fluatada. Encontra-se tambem disseminado nas rochas.

-confense	STREET, STREET,	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	AND DESCRIPTION	CATHOLICE CAR		The second second
CLASSE	ORDEM	ESPECIE	Côn.	TRANSPA-	Peso especipico:	CARACTERES
IV.	II.	V.	Contract of	RENCIA.	FÓRMA: TEXTURA:	- Common metals
	-	775		MENUIA.		CHYMICOS.
		120		7	FRACTURA: E OUTROS	
	2 33			No. of the last of	CARACTERES PYSICOS.	
Metaes.	Matana	Pane	C1 1 1	0		
PROPERTY OF STREET	Mark Control of the C		Cor de la-	Opaco.	4,10	Ao macarico desen
CARL DAG	Ducteis.		tão.	albeather and	4,74	volve cheiro sulfuros
the other	OLEN-SIL	rado.	Cor de	No. of Parketon	anade Americallo, Eler-	muito sensivel: funde
STREET STREET	200 75 (10) 17	DESIRENCE OF THE PARTY OF THE P	bronze.	HEREITANIA	Fórma, crystalliza-	se, convertendo-se
Discount of	0.00	Manager 1	Averme-	che possissi	da, Laminar, Concre-	por fim em uma esco
Substant State	ice, and	MORNEY	Ihado.	a distance	cionada. Dendritica.	ria denegrida.
EDWO WIG	cut pluis	ile na en	Cinzento	ulipinare	Textura, compacta.	Composição:
PERSONAL PROPERTY.	TOURED (S)	no objest	d'aco.	demilian a	Fibrosa. Fractura,	Ferro no esta-
Francis US	burg a bit	common)	Escuro.	er ferred to	vitrea. Designal, as-	do metallico 53
2 mydel	m object	minoo ay	1000-0001	wen valo	pera de grãos de	Envoire 47
Charles of	intown	A continue	cition tyres	n cotons	differentes grossuras.	M Proper
Dept House	Maria Carlo	ansis ats	of Capital vand	income and	Conchoidal, Radiada.	Composicio de
Company of the Company	br #55+55	dilauriei	eso sirella	lubyzo a s	Scintillante : dando	Suban .
The same		Organita.	STREET, STREET	sbyxo ods	cheiro sulfuroso.	Ferro no esta-
Barrie II			VD D 5 mis	transport plant	cheiro suntitoso.	BUTCH TO LINE TO THE SAME
Million 19	14 13	1 1 1 1 1 1 1	depodres.	les & me	durant Negovi Stricks	do metallico 0,63
	10.00	The state of the s	nod n w	T. C.	the Carry of the	
	1			afentellia	freed of states of street, a base of	Hatchett.
The same of		16 1601		The state of the s		desirate a before
	THE R			1000000	or and process of many	
					Sept. Consubmatics	estatione 7 12000-31
	THE PERSON NAMED IN		-239	The state of		THEMS
				PH CERE	continues of oversities	Parison Salicates
	5 5 1 1 3 1	11/1/10			Light Company of the	Water British on the
T. Carlo					de ferro, particulos	MINISTRATION IN THE
				N 977 3	oom, elemmas, pastes	Chimphoto d
1000000	1000	1.1	200		Compactu Textura	
No contract of	CONTRACTOR	100000000000000000000000000000000000000			days, equelipordal and	fibrose Fra
The same	SET 133 (8)	4 14 19 13	3		navereal, Basters, etc.	directio an
		14-14-18		-	become a mile absorbe	CUES STREET
		Continue			pelo attrico An mae	nterpresender
1000000	-1001115	18			ar arde com chamana	CHESTON COUNTY
The same	10000	100			antonn'b om	do ab : luxa
E. married	-	4034	-	Maria Control	Contract of the Contract of th	
29.05.20	o'wayer	0 10	- Interniore	Consumption !	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Synta azzentenia en
W. Johnson	int original	Hill wall	William Com	Dunman	The state of the s	
Pustan and	Culiani la	ornani la	Switch Services	O STATE OF		
Billy many	- Daily	1000	THE REAL PROPERTY.	1	Total Manual Company	Charles and the later of the la
100000	D. J. S. S.	1 5 To 1 To	minimum .	Contract of the	Crimonth and	
1316	The State of the S	The same of	The sales	August 1		AND THE REAL PROPERTY.
Carrie Co	Chicken D	THE REAL PROPERTY.	The same of the	And with the last	emphasin to topuras	Contract the state of the state
100	Santa Bally	A PROPERTY	NAME AND ADDRESS OF	ON THE PROPERTY.	Separate and Separate	
The same	STATE BALL	100000	A STATE OF THE PARTY OF	THE RESIDENCE	四方 中心,由于上的	
o smill	- marchine	District Land	Market SOU	Sandy Person	Bearing and a world a real	
BURN	TAR DE	CHARLES !	to the	of Suppliers	And the last of th	
2385	BTISN B	18 3 3	the East	MARKET IN REPORT	The state of the s	
		100	escili en	Sant server		
11 3 13 13	THE PARTY	100	Constant of the last of	n ting oha		
				SELECTION OF SELEC	The state of the s	
				4	SHOW THE RESERVE OF THE PARTY O	
PIG.						
					remained Time ton	
					remaind Title too	

JAZIGO.

Usos.

Pyrite sulfureuse; Broch.

Varied, 1.2 Ferro Sulfurado Crystallizado, casta de terrenos; porém d'elle não o ferro, que Pyrite martiale commune; Broch. os seus jazigos differem seria de má qualidade, Appresenta muitas diversidades algum tanto, segundo mas sim o euxofre: e de fórmas: as mais frequentes são as suas Variedades. O de para obter os sulfatos a cubica: dodecaedra com planos fractura vitrea e aspera de ferro e de alumina: pentagonos irregulares : icosaédra acha-se nas betas metalli-lou para aproveitar o de faces triangulares. Offerece Sub- cas; ou lapideas; ou em- ouro e a prata, que de Variedades: A. Em crystaes quasi pastado nas rochasprimi. mistura contém, ás vecubicos, com as faces um pouco tivas. Encontra-se igual- zes, accidentalmente. convexas e cobertas d'estrias , dis-mente disseminado nas Do Ferro Sulfura-postas de maneira , que as estrias rochas secundarias ; e é do Magnetico fazemd'uma são sempre perpendiculares entre estas, que ordina- se bons magnetes artifi-ás estrias das faces adjacentes: Fer riamente se observão os ciaes. sulfuré trigly phe; Brong. B. Em la- seus mais bellos crystaes minas, as mais das vezes, grossas, cubicos e dodecaedros. denteadas na margem : Fer sulfuré Além de acompanhar dentellé; Hauy. Pyrite en créte de muitas substancias lapicog; Romé de-Lisle. C. Em arbo-deas e metallicas nos

dendroïde; Hauy. Varied. 2.2 Ferro Sulfurado Concrecionado. grandes massas; e em Em fórma de stalactites, ou con-bètas possantes e puras, creções cylindricas, ou globosas, sem mistura de outras

ou mammillosas.

Varied. 3.* Ferro Sulfurado Radiado. Pyrite furado Radiado acha-se rayonné; Broch. Em massas, d'or-nos schistos marnosos, dinario, isoladas, esfericas; ou nas argillas, greda, etc.; cylindricas; ou irregulares, mas pertence pois mais partisempre de contornos arredon-cularmente aos terrenos dados; superficie aspera, pelos de sedimento da ultima muitos angulos solidos, que nella formação. Tambem se sobresaem: o interior fibroso: com encontra nas betas do as fibras, ou raios convergindo chumbo e da prata; M. para o centro das massas esferoi-daes; ou para o eixo d'aquellas, furado Magnetico só se que se approximão á fórma cy-acha nos terrenos prilindrica.

Subsp. Ferro Sulfurado Magnetico. Pyrite o schisto micaceo em camagnétique; Broch. Cor, amarella madas, misturado com Avermelhada, Escura, Fractura, o ferro sulfurado simdesigual e aspera. Faz mover a bar-ra magnetica: propriedade, que estanho, granadas, amparece resultar de conter maior phibole, etc.; M. Emporção de ferro, do que o Ferro merling.

Sulfurado Commum,

O Ferro Sulfurado rizações , ou dendrites : Fer sulfuré seus differentes jazigos, encontra-se tambem em materias. O Ferro Sulmitivos; mórmente em

Lavra-se o Ferro Sulencontra-se em toda a furado para extrahir

CLASSE IV.	ORDEM II.	Especia VI.	Còn.	TRANSPA- BENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Ducteis.	Ferro Oxydu- lado.	Du côr do ferro me- tallico, inclinan- do umas vezes pa- ra negro, outras vezes pa- ra côr de aço.		octaédro regular: ou em dodecaédro rhomboidal, cujas faces são estriadas parallelamente á grande diagonal. Em massa. Disseminado. Arenoso. Textura, compacta. Fibrosa: com as fi-	Partition of the State of the S
sandero seny and tough seny and seny and sensy hel					bras parallelas: ou divergentes. Arenosa. Fractura, conchoidal. Granosa. Escamosa. Radiada. Rasura, ne- gra. Exercita uma ac- ção energica sobre a barra magnetica.	construction of the constr
					and the state of t	ettamais zo etur orrevet filosomi ett vanenni ett vane
			of conditions of the condition	on design	or one of appelled a series of appelled a series of a	Subsection of particular of pa
				Jakon	over 4 a say ob . over	

Usos.

Fer oxydule; Hauy. Fer magnétique commune; Broch. -

Varied. Ferro Oxydulado Iman. Fer oxy-camadas: ou entra na de mineração; particudulé aimantaire; Brong. V. Ma-composição das suas larmente na Suecia e gnete. Pedra Iman. Pedra de rochas: algumas vezes Norwega, onde os ha cevar. E o Ferro oxydulado, em fórma montanhas intei-em maior abundancia, que se observa a virtude magne-ras. As rochas, que e são os que fornecem tica no mais alto gráo: attrahe d'ordinario o contém , o melhor ferro em barcom muita facilidade a limalha são as do gneis, do ra, que se conhece. O de ferro, e manifesta claramente schisto micaceo, as am- seu producto, ordinapólos magneticos. É amorpho: phibolicas e as talcosas; mamente, é de 80 até de textura compacta: ou granu- e é nestas ultimas, que 90 por 100. O ferro de losa: ou escamosa. Sua côr, d'orcommummente se endinario, é negra, mais ou menos contra disseminado em é com especialidade procarregada; mas tem, ás vezes, crystaes octaédros, ou curado pelos Inglezes partes lapideas misturadas, que dodecaédros muito re- para o fabrico do aço. o fazem esbranquicado, ou par-gulares e volumosos. Os A Variedade Iman fazdo-avermelhado: e nesse caso é mineraes, que com- se notavel pelos usos, menos energico o seu magnetismo. mummente o acompa- que resultão da sua

Pertence aos terrenos primitivos: acha-se em Especie constituem una hètas possantes: ou em objecto importantissimo nhão, são as granadas, grande virtude magne-a cal carbonatada, o tica. ferro arsenical, o ferro e cobre sulfurados. Segundo Werner, tambem se encontra nas rochas secundarias. O Ferro Oxydulado Arenoso fórma depositos no fundo dos valles; ou na margem dos rios; ou das rapidas e copiosas torrentes, parecendo, que a lavagem o separon das materias terreas ou lapideas, que o envolvião.

Os mineraes d'esta

CLASSE IV.	Ondem II.	Especie VII.	Сов	Transpa- RENCIA,	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros garacteres fysicos,	CARACTERES CHYMICOS.
Note that	ebmo a	Oligisto.	vezes com bri- lho mui vivo.	e decesión fone,may en un action objetenque	Crystallizado, Laminar, Amorpho, Textura, compacta. Escamosa, Fractura, la-	sobre que é aquecido. Fundido com o borax, communica-lhe uma
onderson de sin out of the court of the cour	discrete de	nounts 201 401	on a tone	abinarios da g ato minaciato minaciato minaciato minaciato di minaciat	mellosa. Desigual. Vi- trea, Fragil: mas com dureza capaz de riscar o vidro. Attrahe a agu- lha magnetica, porém com menor energia, do que a Especie pre-	côr verde-escura: e prolongada a acção do fogo, converte-se em escoria amarellada, ou de um verde-sombrio.
ton d	operate of states of states of states	spaces of sep spaces of sep spaces	es , enside es oficies of denotes dres day againes officies	eracio octa arce e vali erace, cuerara aracuna a dio in	cedente: não tem ac- ção alguma sobre a limalha do ferro. Ra- sura, avermelhada. Deixa sobre o papel e sobre a porceilana traços escuros-averme-	in palagorea plaqui astraq edge astral a palagorea astronos carres
			atoda, al, e fore realos. Se ser e sis- seres se aleriza. V	tal embol to arecale oby salls alo. West has some tro Organ	lhados.	
			les y cales rices, ix avecados avecados o espeto	to derect of the second of the		
			CONTRO OF ST	P remain		
		Total Statement				

JAZIGO.

Usos.

Fer oligiste; Hauy. Brong. Fer speculaire;

Varied. 1.2 Ferro Oligisto Compacto. Fer massas volumosas (sto-dade, fornecem excel-speculaire commune; Broch. Em chs jacentes), formando lente ferro, e em granmassa: ou em crystaes solidos: em alguns paizes mon- de quantidade; e tem a duros: de textura compacta: tanhas inteiras: ou em vantagem de ser pouco fractura aspera. Sub-Variedades: grandes camadas: ou despendioso o processo A. Com a fórma de solido for- em betas possantes: os metallurgico, que se mado por seis pentagonos; seis seus brilhantes e varia- lites applica. Produzem, triangulos isosceles; e doze triandos crystaes achão-se ordinariamente, 60 até gulos escalenos: Fer oligiste bino- nas cavidades dos men- 70 por 100. ternaire; Hauy. B. Solido forma-cionados jazigos. lugar de angulos solidos no sitio cões, nas quaes existe da reunião das pyramides: Fer sublimado: apparece oligiste progressif; Hauy. D. Solido tambem entre algumas rhomboidal muito obtuso, com lavas e escorias. os angulos embotados: Fer oligiste A 3.ª Variedade raras lenticulaire; Brong. E. Em lami-vezes se acha em massas nas, cuja superficie, d'ordinario, consideraveis: encontraé coberta d'estrias encruzadas: se, d'ordinario, á super-Fer oligiste laminaire; Haüy. Varied. 2.ª Ferro Oligisto Especular. Fer de alguns mineraes de

oligiste speculaire; Brong. Em la-ferro: apparece tamminas frageis com brilho d'aço bem em pequenas bètas, polido: fractura vitrea.

Varied. 3.ª Ferro Oligisto Escamoso. Fer commum em quasi to-micacé; Broch. Em laminas del-das as minas de Ferro gadas: d'um polido brilhante : Oligisto Compacto. applicadas umas sobre as outras : algumas vezes divergindo d'um centro: faceis de quebrar, reduzindo-se a pequenas palhetas brilhantes e unctuosas.

nas rochas argillosas: é

A 1. Variedade é pro- Os mineraes desta Espria dos terrenos pri- pecie, particularmente mitivos: apparece em os da primeira Varie-

CLASSE IV.	ORDEM II.	Especie VIII.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Ducteis.	Ferro Oxyda-do.	Côr de sangue. Côr de cereja. Verme- lho-ama- rellado. Verme- lho-escu- ro. Amarello, Verde-de- negrido. Cinzento- averme- lhado. Cinzento- azulado. Escuro. Quasi ne- gro.	nas extremidades.	Geodico. Granoso, Pulverulento. Textura, compacta. Fibrosa. Schistosa. Terrea. Fractura, unida. Granosa, Conchoidal. Terrosa. Rasura, vermelha, mais ou menos viva: vermelha-alaranjada: amarella, mais ou menos carregada: escura: escura-avermelhada, ou amarellada: ou quasi negra. Ao fogo adquire o magnetismo polar. Algumas Varieda-	do borax a côr amarella, ou verde, mais ou menos intensas. Composição da Subspecie 1.2: Ferro 70,5 Oxygenio 29,5 Bucholz no Ferro Oxydado Vermelho Compacto de Tocschnitz, na Thuringia. Subsp. 2.2 (sendo pura): Ferro peroxy-

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos.

Subsp. 1.ª Ferro Oxydado Vermelho. Mine A 1.ª Variedade desta de fer rouge; Broch. Fer hypero- Subsp. apparece, quasi muito boa mina de ferxyde; Bournon. Rasura, fina: sempre, em forma de ro, aindaque difficil de muito dura; mas sem aspereza: crusta delgada, cobrin-fundir: da excellente de cor vermelha: vermelha viva do outros mineraes de guza; e o seu producto de sangue : vermelha-escura : ver- Ferro, especialmente o approxima-se a 60 por melha-amarellada. Não faz pasta Ferro Spathico: e tam- 100. Em consequencia

Varied, 1.ª Ferro Oxydado Vermelho sobre o carvão mineral, brunir o ouro, prata e Luzente. Eisenrahm; Broch. Cor, A 2,ª e 3.ª Variedades outros metaes. vermelha viva; ou desmaiada, existem nas bètas, e em A Varied. 3.º é tam-Aspecto, luzente: algumas vezes camadas, ordinariamen- bem objecto de lavra metallico. Unctuoso. Inquina os te, nos terrenos primiti- importante, e produz dedos de vermelho, cobrindo-os vos; com especialidade muito bom ferro. de pequenas palhetas brilhantes nos de schisto micaceo: A Varied. 4.ª é uma

e muito adherentes.

Varied. 2.ª Ferro Oxydado Vermelho 2.ª Varied. em quanti-faceis de fundir: mas Hematitico. Fer oxydé hematite; dade tão consideravel, não se tem encontrado Haüy. Hematites ronge; Broch. que forma a maior parte em abundancia suffi-Cor, d'ordinario, vermelha-es-da massa da montanha. ciente, para ser por si cura. Textura, fibrosa, de fibras delicadas mui visiveis; ás vezes panha, d'ordinario, as atureda. Fornece duas parallelas; mas commummente duas Variedades prece-cores vermelhas, usadas divergindo do centro para a cir-dentes, e o Ferro Oli-nas Artes: uma, a que cumferencia, e com aspecto de gisto. seda. Rasura, vermelha: declinando, ás vezes, para outra côr; mas nunca para amarella, Solido. Compacto. Duro. Adquire pelo attrito um brilho quasi metallico.

Varied. 3.ª Ferro Oxydado Vermelho Compacto. Mine de fer ronge compacte; Broch. Cor, vermelha muito viva. Textura, compacta. Fractura, unida: ou conchoidal. Rasura.

sempre vermelha.

Varied. 4.ª Ferro Oxydado Vermelho Ocraceo, Ocre de fer rouge; Broch. Côr, vermelha muito viva. Fractura, terrea, sem lustre. Tenro: reduzindo-se facilmente a pó. Muito inquinante; mas não unctuoso.

e ás vezes acha-se a das minas de ferro mais

A 2.ª Variedade é bem se tem observado da sua dureza serve para

podemos dar o nome de Vermelho da India (rouge indien dos Francezes), e serve na Pintura: outra chamada Almagra, que serve tambem para pinturas grosseiras; para polir os espelhos e o ferro; e que os Hespanhoes misturão com o tabaco, para lhe dar côr avermelhada.

CLASSE IV.	ORDEM II.	Especie VIII.	Côn.	TRANSPA- BENCIA.	Peso especipico: Fórma: Textura: Fractura: r outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Ducteis.	Oxyda- do.	bl Action	ans serie	the Vermiller, Mine Species Signature Signatur	Subage a. S. Evras Clayd
odnese So par	nd nas o	i hestral a	42000000	n soiteo	of armony and and the creation and the Characteristics	CHARLES THE PARTY OF THE
	CHECK SELECTION OF COLUMN	Sinurdia	the years of	m as teld	ORIGINATION V. ASTRAGORA	Various schools of
Bureau .	ried. Se	Wad a	19 5 T 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Totals ments	to design for a design of the	on annual and
Come 2	with their	N. W. B.	SUSCIENCE O	Colobia ob t	or as religible occurs	communication of the communication of
Stradul	cars and	Dis out	Language of the	ne tho col	This is the control of	Separationed L
DOT 100	and to any	Sernalate	L INCARRUN	The interest	on the part of the second of t	estamples - SACA - de
a quag	emelbus; ts : motes s doc 6,0	Selonodi	ED Visa	o v mode	ina communicação de como o como o como o como de como de como de como como de como como de como como como como como como como com	beging provide a control beging provide a control particular provides and
(0000) (0000)	Delin Section of the Control of the				es, para cetra còr; ra acerrella, Schido, cro, Adquire pelo	numdo, obmen
1029 A	e troite	refer supply			na quest metallice.	ornal & bach W.
Copper in	distantes	prorial			acinal Facilia	reflect the second
	analom	nya 100			Levilado Varmello	Name of State of Stat
					made vive. Fre- age lands Ten- ne landswelle a po- ner; mad also un-	cime, terres

JAZIGO.

Usos.

Subsp. 2.* Ferro Oxydado Escuro. Fer oxyde rubigi- Pertence não só aos A 1.* Varied. neux; Hauy. Mine de fer brune; Broch. Fer hy- terrenos primitivos, é de mui facil draté; Daubuisson. Cor, escura carregada: ou mas tambem aos de fusão; e posto quasi negra: ou tirando para amarellada. Aspe-mais recente forma-que não de boa cto lapideo: ou terroso. Rasura, de côr amarel- ção. As Variedades guza, produz lada, mais ou menos intensa.

Varied. 1.ª Ferro Oxydado Escuro Fibroso. Hema- das formações pri- que se converte tite brune; Broch. Cor, escura, quasi negra: mitivas: mas a 2.4 com facilidade ou escura-amarellada. Textura, fibrosa, com as pertence algumas ve-em aco, a que fibras, d'ordinario, muito finas e muito cerradas. zes tambem ás secun-por isso chamão Compacto. Duro. Superficie, umas vezes coberta darias: quasi sempre aço natural: o de um verniz negro: outras, appresentando acompanhão uma á seu côres vivas e variadas. Rasura, escura-amarel-outra; porém a 1.ª anda de 40 a

Varied. 2.º Ferro Oxydado Escuro Compacto. Fer menor quantidade: oxydé rubigineux massif; Hauy, bline de fer brune achão-se ambas em é objecto de lacompacte; Broch. Cor, escura-carregada. Textu-ra, compacta. Schistosa: nunca fibrosa. Super-acompanhadas do fer-e produz muito ficie, algumas vezes vermelha. Rasura, sempre ro spathico, do spa-bom ferro. O amarella-escura.

Varied. 3.4 Ferro Oxydado Escuro Etite. Fer oxydé tzo, etc. Junto a el- 3.4 Varied. geodique; Hauy. Fer reniforme; Broch. V. Pedra las é que apparece a d'Aguia. Em pedaços de figura proxima á esferi- 5.ª Varied. em massas te do ferro da ca; ou á oval; ou á parallelipidica; compostos de pequeno volume; França provem de camadas concentricas; a camada exterior é a qual serve de ganga da 4.ª Varied.; escura, compacta e solida: sua rasura, amarel- a varias substancias e nem a sua la-escura: as outras vão diminuindo de consi-metallicas, especial-lavra é difficil, stencia até ao centro, que é terroso e amarel-mente à prata nativa, nem os proceslado: ou ôco, contendo nucleos livres de ocra A 3.ª Varied. encon- sos metallurgiamarella, pulverulenta.

Varied, 4.ª Ferro Oxydado Escuro Granuloso. Em em grande quanti-ge: mas o seu massa composta de pequenos grãos arredonda-dade nas montanhas producto não é dos, ou achatados e lenticulares, conglutinados d'alluvião, e nas se-sempre abunpor uma terra ferruginosa; Fer argillenz grenu, cundarias; quasi sem-dante, e o ferou lenticulaire; Broch.; ou em globulos similhan-pre nas camadas ar-ro é de má quatemente conglutinados: ou soltos, cuja grandeza gillosas; e em algu-lidade, princivaría desde o tamanho de uma ervilha até o de mas partes forma con-palmente milho miudo; Fer pisiforme; Broch. Fer ozydé sideraveis bancos. A ser rubigineux globuliforme; Hauy. São compostos 4.ª Varied. fórma ca- co: ordinariaestes globulos, pela maior parte, de camadas madas, e algumas mente dá 30 até concentricas; as exteriores, formadas de ferro de bastante possança 40 por 100. oxydado, muito compacto, e de fractura luzen- nos terrenos secunte: as outras, diminuindo de densidade até ao darios: outras vezes centro; sendo o nucleo, commummente, terro- enche as fendas dos so e friavel.

Varied, 5,ª Ferro Oxydado Escuro Ocraceo, Fer oxydé tambem amplas cavirubigineux pulvérulent ; Hauy. Ocre de fer brune , dades no interior del-Broch. Côr, amarella; mais ou menos escura; les. passando ao amarello d'ocra. Em massa: ou disseminado. Fractura, terrea. Tenro: ou friavel. Um pouco inquinante.

1.ª e 2.ª são proprias um ferro macio, encontra-se em muito 50 por 100. tho calcareo, do quar- mesmo digo da tra-se

terrenos calcareos, el

producto A Varied. 2.2 A major par-

disseminada cos, que exiquebradi-

CLASSE IV.	ORDEM II.	ESPECIE VIII.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Ducteis.	Ferro Oxyda- do.	Silistis in source adougles	net-rel ask	one Femily, The world to do for femily threely, as Cor, occurs several	money Monty Rain
and dist	otny.	estudintes estudio se	T 26	2 Incom		o or condend dis
ababila tapia	com mo	OF LEND	ir isavii is somets	negra la	edado Dereco Vilroso. Citr, escara, crass pala, Jestura, blirosa,	the bunner Bruch
o libral	nen nen	s reminer of	cop tenin	an and a	e, dicite fines a single of Superfice, penas vivea, prot colles, appres la les Raura, comme	de un venir s
	200 000	on undite	de total	to Fee as	vends Every Compa	Inda.
article of	e produc	north and	o judineo manamo maidami	Contractor of the		ra, comporta S fire, comporta S floy, algunare e
10730	Onsessio S.A. Van A. one	de quant	o enique o	e ofrde 12 Pedra -	edado Facino Pare. F	Veried, 3.s Perco Co
ero di proven alieda	Pronue	semilar	burne lesis	spesies de	cos de figura procinci a porchispadios, cu- cutriras; a camada es e colifia; sua rantela,	da camadas con
Domin do Novo dosetta	E errit	derroque terrian o	rellicae, rate a pro S Varre	m Journ	b chairming atract to any other areas from posterior	etencia ad some stencia ad some indoccon osc.
con an	ge: ma	distribution of	de nas us	donda-da	rdado Escuio Grande llo pequence gelida ser	maria compusta
ende ente	dente,	entrimo	255 250 5	Colonia Con	e deithendayed, osagis enginosa; Fer segricos och, coren glotenlos s alos: ou soltos, ving g	tel sent ness rog
decinos Securis Securis	patentes p 180	un chipu Lossa cries Surrica es-	losar; e apartes l caraveis l Varied	AE o deles	ruho do mon ervila; fullome: Broch M bone: Hair, Sto ed	varia deads o tes milles minday &
30 01	do hor	eastroyle spinstoo	edas, to Destante a terreco	octrobeme	ela maior parte, de exteriores, foundas empacto, e de fractus amundo de devidad	r solutions satis.
			ide :=ala d an octa los annes	arl-natas	incice, consumminating	lameral a.ms
			olieni mo dei uo ini	di sumu:	fodo Escuro Ocraceo. A cor y Huiry, Otre de fo rellar, cuais on mesoa llio d'occa, Eccinatio	
1				Torale	ro, terres, Tears for	tentucio. Fracto. Um pouco inqui.

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Usos. Subsp. 3.* Ferro Oxydado Terroso. É um resultado da mistura, ou da combinação da 1.ª ou 2.º aos terrenos secundada lavra-se em al-Subspecie, com differentes terras; princi-rios, em parte aos gumas partes, e palmente com a argilla, ou com a silica. d'alluvião. A 1. Va- produz ferro de Varied. 1.2 Ferro Oxydado Terroso Argilloso. Fer ried. é propria dos se-boa qualidade. argileux; Broch. Côr, cinzenta-amarellada cundarios, e se acha, A 2.ª Sub-ou avermelhada. Escura-avermelhada. Ver- d'ordinario, ou alter- Varied. da perto melha de tijolo. Fractura, sem lustre, d'ornando com as camade de 30 a 40 por dinario terrea. Tenro. Macio ao tacto. Pégadas de schisto argil-100. se á lingua. Não effervesce nos acidos. Ao loso e de schisto bitu- A 2.º Varied. maçarico é infusivel: faz-se denegrido. Sub-minoso: ou no meio lavra-se; mas o Variedades: das camadas d'argilla, ferro, que pro-A. Ferro Oxydado Terroso Argilloso Commum, e principalmente na duz, tem o de-Fer argileux commune ; Broch. Em massas de visinhança de fogos feito de ser quedifferentes cores: algumas vezes com marcas subterraneos. A 2.2 bradiço. d'impressões de vegetaes. Textura, a mais Varied. algumas ve- A 4.ª Subsp. vulgar, terrea : mas tambem se encontra a zes apparece em ca- é de grande compacta e a schistosa. madas extensas, al- prestimo nas Ar-B. Ferro Oxydado Terroso Argilloso Bacillar, ternando com o gres les, por causa Fer oxydé rouge bacillaire; Hauy. Fer argileux e argillas: porém o da sua grande scapiforme; Broch. Cor, passando por gra-mais frequente é a-dureza; em virdações insensiveis, desde a vermelha de char-se, tanto esta, tude da qual cereja até á escura-vermelha carregada. É como a 3.º Varied., serve, depois de composto de longas varetas, delicadas, di-nos terrenos d'allu-reduzida a pó, reitas, ou arqueadas; unidas e parallelas; vião; com a differen- mais ou menos faceis de separar. ça, que a 2.2 se en- fino, para polir Varied. 2.ª Ferro Oxydado Terroso Limoso. Fer contra nos lugares os metaes, as timoneux; Broch. Em massas tuberculosas humidos, logo imme- pedras precioheterogeneas: de textura compacta: offere-diatamente a primeira sas, os vidros, cendo zonas sinuosas. Fractura, um pouco camada de terra, ou etc. luzente. Resulta da mistura do oxydo de debaixo da relva: a ferro, com diversas terras, cuja natureza e 3.ª no meio das caquantidade varião. madas do saibro, em Varid. 3.ª Ferro Oxydado Terroso Areento. Côr, bancos de pequena escura, misturada de vermelho e amarello espessura; mas tamde ferrugem. Fractura, granosa: luzente em bem mui proximos á alguns pontos. Aspera ao tacto. superficie do terreno. Subsp. 4.3 Ferro Oxydado Quartzifero. Fer oxyde A 4.3 Subspecie não quartzifere; Hauy. Esmeril; Broch. V. Esme- tem jazigo bem coril. Cor, varia do cinzento-carregado ao nhecido: tem-se encinzento-azulado. A's vezes um pouco trans-contrado disseminalucido nas extremidades. Fractura, granosa da em camadas de de grãos finos e cerrados. Scintillante. Muito steatite endurecida , duro: o seu pó risca todos os corpos, exce-misturada de talco pto o diamante. Infusivel. Alguns fragmen-commum. Em geral, tos attrahem a agulha magnetica. suppoem-se, que este mineral é proprio dos

terrenos de primeira

formação.

CLASSE IV.	ORDEM II.	Especie IX.	Côn.	TRANSPA-	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros garacteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes,	Metaes Ducteis.	Ferro Spathi-co.	Cinzento- amarel- lado: va- riando para côr de mel: ou para escuro- amarel- lado,	Translu- cido: ao menos	minar: de grandes laminas. Lamellar: de pequenas laminas. Disseminado, Amorpho. Textura, lamellosa. Pouco duro; passando, d'ordinario, a tenro: facil de quebrar.	a propriedade de ser attrahido pelo iman. Com o borax incha: communica-lhe a côr amarella-cnja. Effer- vesce, mais ou me- nos, nos acidos. É composto, essencial-
abendy are derived a the object of the objec		Ferro Phos- phata- do.	Azul: mais ou menos vivo.	Opaco.	2,6 Fórma, em massa. Pulverulenta. Textura, lamellosa. Terrea. Inquinante.	dissoluções perde a
1000	10 1, 614	proban rays rays des cr des cr peques ses mos	interropte content de content do ravida do conço de conço de conço de constant p	1 16 CM	de testura comparis numera Precium, es numeras precium do s numeras tursas, cuia s aplado Terroro Arbent cada de vercellos e rectoras, grances los Precioras, grances los	cobre azul, que con- serva a côr. Ao ma- çarico adquire a côr amarella de ferrugem: funde-se depois em globulo, com brilho metallico. Composição: Subap. 1.4
		personal de la companya de la compan	specificia de Sudos d	Sugar onna nos des nos des nos des nos des nos des nos des	Appres of teeto. And Apprec of teeto. And	Ferro 0,412 Acido phos- phorico 0,192 Alumina 0,050 Silica ferrugi- nosa 0,012 Agua 0,312 Fourcroy.
		the party	proportion (proportion of the		a poller marginetics	Subsp. 2.2 Ferro. Acido phos- phorico. Argilla. Klaproth.

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. Usos. JAZIGO. Acha-se em bètas pos-santes nas montanhas desta Especie, converte-Fer spathique; Brong. Mine de fer spathique; Broch. primitivas: mormente se mui facilmente em nas do gneis puro, e aço, por isso na Itiria do amphibole. É acom- lhe dão o nome de Stapanhado do ferro es- histein, Pedra d'aço, ou curo fibroso, ferro sul- mina d'aço. furado, cobre pyritoso, cobre cinzento, quartzo, etc. Tambem se encontra em terrenos secundarios; e ha poucas bètas, que o não contenhão. Fer phosphaté; Brong. Acha-se sempre em E pouco abundante: pequenas massas; ou apenas se tem emprega-Subsp. 1. Ferro Phosphatado Laminar. Em em globulos, d'ordina-do como tinta grosseira. massas arredondadas, de cor azul rio, no meio das argilbastantemente escura; compostas las, que contém, ou de laminas frageis, e faceis de contiverão substancias separar; cada uma das quaes de organizadas. Encontraper si é translucida. Rasura, azul- se tambem disseminado clara. na turfa; e em outros lu-Subsp. 2.ª Ferro Phosphatado Azulado. Fer gares pantanosos: nunazure ; Hauy. Fer terreux bleu ; ca em massas considera-Broch. Bleu de Prusse natif, Romé- veis. de-Lisle. Côr, azul-desmaiado: ou azul-impuro. Pulverulento. Terroso. Inquinante. Nos oleos tornase escuro. Ca carbone'a-da 6,0

Management of the last of the	-	Votes of the	1	The second second		
CLASSE 1V.	ORDEM II.	ESPECIE XI.	Côn.	TRANSPA- RENCIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTURES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Ducteis.	Ferro Chro- mata- do.	Escuro-a- cinzen- tado: ou denegri- do,	Opaco.	4,03 4,057 Em massa, Disseminado. Fractura, desigual: algumas vezes um tanto lamellosa. Rasura, cinzenta-carregada. Não tem acção sobre a barra magnetica. Duro: facil de quebrar: risca o vidro. Dá pela expiração o cheiro argilloso.	dro uma côr verde muito viva. Composição: Oxydo de ferro 0,35 Acido chromi- co0,43 Alumina0,20
Sergiaber Carried Antices	10 000 mm m	Ferro Arse- niata- do.	Verde d'azeito- na-carre- gado: passan- do algu- mas ve- zes ao a- marello: ou ao es- curo.	Translucido.	narismente, em pequenos cubos perfeitos. Concrecionado. Fractura, um pouco conchoidal. Pouco duro: passando a tenro. Rasura, amarellada.	funde-se em globulo metallico cinzento, um ponco amarella-

SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES	Jazigo, Usos.
ROTERS STREET, S. SERVICES	
Fer chromaté; Hauy. Broch.	entre o porfido e a Wa- cke: disseminado em tal- co schistoso: e em fra- gmentos dispersos em e que resiste ao fogo:
Fer arseniaté; Brong. Arseniate de fer Bournon.	Foi achado nas minas de Mutzel, no Condado de Cornouailles, forrando com seus crystaes as paredes de pequenas betas d'um quartzo ferruginoso, misturado de outras substancias metallicas. Em poucas mais partes tem apparecido.
gerro de o ₂ 29 de Oxuel graio. Dezeaulle	
reserved to the control of the contr	

CLASSE IV.	ORDEM II.	ESPECIE XIII.	Côs.	TRANSPA- RENCIA.	PESO ESPECTFICO: FÓRMA: TEXTURA: FRACTURA: E OUTROS CARACTERES PYSICOS.	CARACTERES GHYMIGOS.
Metaes	Metaes Du- cteis.	Estanho Oxyda- do.	Branco. Verme- lho. Amarel- lado. Escuro. Denegri- do.	Translucido. Opaco.	Grystallizado. Concrecionado. Granuliforme. Amorpho. Textura, granosa. Fibrosa. Fractura, designal. Duro. Scintillante. Rasura, cinzenta.	crepitão: fazem-se, mais claros: e por fim reduzem-se, ainda que difficultosamen-
		Estanho Sulfura- do.	De côr d'aço: passando mais ou menos a côr de la- tão, ou de bron- ze.			mente: mas não se reduz. Dá ao vidro do borax a côr ama-

Usos. SYNONYMIA: SUBSPECIES: VARIEDADES. JAZIGO. Pertence aos terrenos É a unica Especie dos Etain oxydé; Hauy. Mine d'Etain commuprimitivos da mais anti- mineraes d'Estanho, que ne : Broch. ga formação; principal- faz objecto de lavra, e Varied. 1.4 Estanho Oxydado Crystalliza-mente ao granito, gneis, que dá o Estanho do do. Em prismas de 4 planos, ter-schisto micaceo e porfi-commercio. O ar e a minados por uma pyramide de 4 do; no meio dos quaes humidade alterão muito faces: Etain oxydé pyramide; Brong. se encontra em massas; menos a superficie d'este Em prismas, com facetas lineares, em betas; em camadas; metal, do que a do ferem lugar de arestas: Etain oxydé e disseminado: acompa-ro e cobre, e por isso é dioctaèdre; Brong.

nhão-no o scheelin, o empregado na construc-Varied, 2.ª Estanho Oxydado Concrecio-ferro arseniado, os to-ção de differentes utennado. Mine d'Etain grenue ; Broch. pazios , o quartzo , a cal silios : serve para esta-Em pedacos; ou globosos; ou reni-fluatada e phosphatada, nhar vasos de cobre e ferformes : ou tuberculosos. Cor la amphibole, a mica ro, destinados aos usos parda-clara. Textura, fibrosa; com branca e negra, a chlo-domesticos; por não ter rite, etc.: e quasi nunca o seu oxydo acção noapparencia de lenhosa, a cal carbonatada, a ba- civa sobre a economia ryta sulfatada, o zinco, animal, como tem os o chumbo, a prata, etc. oxydos de cobre e de Encontra-se tambem em chumbo, Reduzido a fogrãos adherentes a di-lhas, entra na manuversas pedras; ou soltos factura dos espelhos , e à maneira d'areia de-amalgamando-se com negrida, formando de- mercurio. Fundido com positos muito extensos o cobre em diversas pronos terrenos d'alluvião, porções, fórma o bronque resultão da decom-ze e a liga, de que se posição das rochas pri-fazem os sinos: entra tambem na preparação mitivas. da lata. As suas dissoluções tem grande uso na Tinturaria : avivão as côres de purpura, tira-Esta Especie é muito radas do reino animal Etain pyriteux ; Broch, Etain sulfuré; Hauy. rara: so se tem achado O Estanho muito oxyem uma beta de grossura dado, chamado potea quasi de 9 pés, composta d'Estanho, serve para (na maior parte) de co-polir. bre pyritoso, em Wheal-Rock, no Condado de Cornouailles.

The second second			Andread Applications		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
CLASSE IV.	Oadem II.	Especie XV.	Côn, es	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico; Fórma: Textura: Fractura: e outros caracteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Du- cteis.	Chumbo Sulfura- do.	Cinzento- azulado, como o Chumbo puro.		7,587 Fórma, octaédra. Prismatica: e outras derivadas da cubica. Em massa. Disseminado. Amorpho. Textura, lamello-	sulfuroso: e por fim volatilizado todo o enxoíre, obtem-se o
con fig.	o sar o o sa el o sa el	contal, in a color of colors of colo	comodor is accompa the color, o to, oo to trees, oxe producted , a raid	horns of trenus of trens of cos, of trade with tarpinisher	sa: dividindo-se facil- mente em cubo perfei- to. Granosa. Estriada. Fractura, lamellar: raras vezes radiada. Igual: ou um pouco conchoidal. Rasura,	metallico. Composição: Chumbo. 60 até 85 Enxofre 15 até 25 Contém accidental- mente prata, antimo- nio, ferro, etc. em
nio no nio no nomi de nio de nio napar	ede ac en e en e como e cobri e cobri	lamine oxydus chumbo gons, or	come ore	ore care of carbons a carbons a carbons transport costractor or other	perfeitamente negra. Algum tanto inquinan- te.	
cog anspro- que to que to eates	Ennois forms forms ga, it ilinois	XVI.	th along the change of the colors and colors	moueira grida, for mos mul- t terrenos r resultara sição das	4 4 4 4 2 7	Caralland Carall
disso- sylic and the unit time. to oxy- perior	As sund	Chumbo Sulfata- do.	Branco de neve. Branco acinzentado. Branco acamarel	Diafano. Translu- cido.		de uma véla. Composição: Chumbo oxyda- do 0,71
1164		daruna'n aulug	lado. Amarello- ruivo.	asi deppe maior pr pritoso d., po (menallos	compacta. Superficie lisa: com brilhantismo vitreo. Tenro: muito fragil.	Agua 0,02
					The second second	Color Service

JAZIGO.

Usos.

Piomb sulfuré; Hauy, Galène;

ta, do que as outras Va- nas camadas do carvão mineral. riedades.

Varied. 3. Chumbo Sulfurado Estriado. Plomb sulfuré antimonifere ; Hauy. Textura, estriada e brilhante.

Plomb sulfaté; Hauy, Vitriol de Plomb natif; Broch.

Encontra-se em massas conside- De todas as Especies de miraveis, tanto nas montanhas primi- neraes de Chumbo, é esta a tivas, como nas secundarias; e com mais abundante, e que faz Varied. 1. Chumbo Sulfu-preferencia nas da cal carbonatada objecto de lavra, com o fim rado Laminar. Galène compacta ; aonde se acha em gran- de obter o Chumbo metallicommune; Broch. Textu- des betas, on em vastas camadas, co: da mesma se extrahe tamra, lamellosa. Superfi- Parece ter sido formado em todas bem uma boa porção de pracie, algumas vezes es as épochas: mas com mais abun- ta, que entra no commercio. maltada de vivas côres. Varied, 2.ª Chumbo Sulfu-mação geral ; por isso que são mais fundir os mineraes de prata: rado Compacto. Plomb as suas minas nos terrenos secun- e o chumbo, que resulta da sulfure argentifere ; Haiiy. darios. É acompanhado de muitas fusão , serve para purificar Galène compacte; Broch. castas de gangas; porém as mais immediatamente a mesma Quasi sempre de cor mais frequentes são o quartzo, a baryta prata por via da copellação. clara, que a do Chumbo sultatada, a cal carbonatada e flua-Reduzida a pó fino, emprepuro; e algumas vezes tada: é tambem associado a muitos ga se para envernizar a lon-similhante á do aço. Tex- mineraes metallicos, com especia- ca ordinaria. tura, granosa, de grão lidade aos de zinco, prata, cobre A molleza, que é propria fino e cerrado. De ordi- e ferro. Tem-se achado o bitume nas do Chumbo, a facilidade. nario contém mais pra- bètas do chumbo Sulfurado: e este com que este metal se

> o Chumbo Sulfatado da mina de Pa- cessos metallurgicos. Os seus ry, na Ilha de Anglesey; onde existe differentes oxydos, conhe-em pequenos crystaes brilhantes, cidos pelos nomes de mas-accumulados, ou disseminados em sicote, fezes d'ouro, ou liferro oxydado escuro quartzoso, thargyrio, e zarcão, tem misturado de cobre pyritoso e sul-frequente uso na Pintura: e furado. Successivamente tem sido ainda mais o subcarbonato, descoberto em muitas outras partes vulgarmente alvaiade. En-(mas em pequena quantidade), trão os mesmos oxydos na acompanhando o Chumbo Sulfu-composição do vidro, esrado e outros mineraes de Chum- maltes, vidro da louça, falbo, misturados de quartzo, de cal sas pedras preciosas, e de carbonatada crystallizada, de fer-varias tintas. Fornece a base ro oxydado, de cobre carbonatado ao acetato, a que se dá o e baryta sulfatada.

funde, se granula, e se reduz a laminas de consideravel grandeza, fazem que tenha uma immensidade de applicações interessantes, e geralmente conhecidas.Combinado com outros metaes, forma varias ligas, que prestão diversas utilidades. É Por muito tempo só foi conhecido empregado em varios pronome de assucar de Saturno, util na Tinturaria, e applicado pela Medicina.

CLASSE IV.	ORDEM II.	ESPECTE XVII.	Côn.	TRANSPA- RENGIA.	Peso especifico: Fórma: Textura: Fractura: e outros cabacteres pysicos.	CARACTERES CHYMICOS.
Metaes.	Metaes Du- cteis.	Chumbo Carbonatado.	0 0816 CG	populario di	Va- nas camadas dos d	immediatamente en- negrece á superficie. Ao maçarico crepita: e depois reduz-se com facilidade, Composição: Chumbo oxyda- do
respectively and the control of the	constitution of the consti	XVIII.	T SA	prividios sing arrolla ding arrolla ding i passi indi seess indi s	Portforce range An Chapsho Salfas Congress Salfas Tree principles are treespecially as a congress treespecially are congress trees	Care tellows, Harry, Decorate the control of the co
es colored to the col	rice or side of the side so the side so the side so the side so the side side side side side side side sid	Chumbo Arsenia- do.	Amarello- pallido. Amarello- verdoen- go.	Raras ve-	Pulverulento. Amor	reduz-se facilmente, espalhando vapores com cheiro d'alho. É