

VII. Klasse. Sulfate

Abteilung A. Wasserfreie Sulfate ohne weitere Anionen

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%					
Chalkocyanit	CuSO ₄	CuO	49,84	SO ₃	50,16		
Zinkosit	ZnSO ₄	ZnO	50,42	SO ₃	49,58		
Langbeinit	K ₂ Mg ₂ (SO ₄) ₃	K ₂ O	22,70	MgO	19,43	SO ₃	57,87
Vanthoffit	Na ₆ Mg(SO ₄) ₄	Na ₂ O	34,02	MgO	7,38	SO ₃	58,60
Yavapaiit	KFe(SO ₄) ₂	K ₂ O	16,41	Fe ₂ O ₃	27,81	SO ₃	55,78
Mercallit	KHSO ₄	K ₂ O	34,59	H ₂ O	6,61	SO ₃	58,80
Misenit	6KHSO ₄ *K ₂ SO ₄	K ₂ O	38,01	H ₂ O	5,45	SO ₃	56,54
Letovicit	(NH ₄) ₃ H(SO ₄) ₂	NH ₃	20,66	H ₂ O	14,57	SO ₃	64,77
Thenardit	Na ₂ SO ₄	Na ₂ O	43,63	SO ₃	56,37		
Arcanit	K ₂ SO ₄	K ₂ O	54,06	SO ₃	45,94		
Mascagnin	(NH ₄) ₂ SO ₄	NH ₃	25,78	H ₂ O	13,63	SO ₃	60,59
Glaserit	K ₃ Na(SO ₄) ₂	K ₂ O	42,51	Na ₂ O	9,32	SO ₃	48,17
Kalistrontit	K ₂ Sr(SO ₄) ₂	K ₂ O	26,32	SrO	28,95	SO ₃	44,73
Palmierit	K ₂ Pb(SO ₄) ₂	K ₂ O	19,73	PbO	46,74	SO ₃	33,53
Glauberit	CaNa ₂ (SO ₄) ₂	CaO	20,16	Na ₂ O	22,28	SO ₃	57,56
Anhydrit	CaSO ₄	CaO	41,19	SO ₃	58,81		
Coelestin	SrSO ₄	SrO	56,41	SO ₃	43,59		
Baryt	BaSO ₄	BaO	65,70	SO ₃	34,30		
Anglesit	PbSO ₄	PbO	73,60	SO ₃	26,40		

Abteilung B. Wasserfreie Sulfate mit fremden Anionen

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%									
Dolerophanit	Cu ₂ (O/SO ₄)	CuO	66,52	SO ₃	33,48						
Antlerit	Cu ₃ ((OH) ₄ /SO ₄)	CuO	67,27	H ₂ O	10,16	SO ₃	22,57				
Brochantit	Cu ₄ ((OH) ₆ /SO ₄)	CuO	70,35	H ₂ O	11,95	SO ₃	17,70				
Schuetteit	Hg ₃ (O ₂ /SO ₄)	HgO	89,03	SO ₃	10,97						
Linarit	PbCu((OH) ₂ /SO ₄)	PbO	55,68	CuO	19,85	H ₂ O	4,49	SO ₃	19,97		
Caledonit	Pb ₅ Cu ₂ ((OH) ₆ /CO ₃ /(SO ₄) ₃)	PbO	69,17	CuO	9,86	H ₂ O	3,35	CO ₂	2,73	SO ₃	14,89
Alunit	KAl ₃ ((OH) ₆ /(SO ₄) ₂)	K ₂ O	11,37	Al ₂ O ₃	36,92	H ₂ O	13,05	SO ₃	38,66		
Jarosit	KFe ₃ ((OH) ₆ /(SO ₄) ₂)	K ₂ O	9,41	Fe ₂ O ₃	47,83	H ₂ O	10,79	SO ₃	31,97		
Beudantit	PbFe ₃ ((OH) ₆ /SO ₄ /AsO ₄)	PbO	31,36	Fe ₂ O ₃	33,65	As ₂ O ₅	16,15	H ₂ O	7,59	SO ₃	11,25
Corkit	PbFe ₃ ((OH) ₆ /SO ₄ /PO ₄)	PbO	33,42	Fe ₂ O ₃	35,87	P ₂ O ₅	10,63	H ₂ O	8,09	SO ₃	11,99
Lanarkit	Pb ₂ (O/SO ₄)	PbO	84,79	SO ₃	15,21						
Burkeit	Na ₆ (CO ₃ /(SO ₄) ₂)	Na ₂ O	47,67	CO ₂	11,28	SO ₃	41,05				
Hanksit	KNa ₂₂ (Cl/(CO ₃) ₂ /(SO ₄) ₉)	K ₂ O	2,99	Na ₂ O	43,34	CO ₂	5,60	Cl	2,27	SO ₃	45,81
Texasit	Pr ₂ (O ₂ /SO ₄)	Pr ₂ O ₃	80,47	SO ₃	19,53						