

Sulfide und Hydrogensulfide - Salze der Schwefelwasserstoffsäure

Aluminiumsulfid	Al_2S_3		F.1100°C, D.2,02
Ammoniumhydrogensulfid	NH_4HS		Z.
Ammoniumsulfid	$(\text{NH}_4)_2\text{S}$		Z.
Ammoniumpolysulfide	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_{2\dots9}$		
Bariumsulfid	BaS		F.2200°C, D.4,25
Bismut(III)-sulfid	Bi_2S_3		Z.685°C, D.6,82
Blei(II)-sulfid	PbS		F.1114°C, D.7,58
Cadmiumsulfid	CdS		D.4,82
Calciumhydrogensulfid	$\text{Ca}(\text{SH})_2$	<i>Calciumbisulfid</i>	
Calciumsulfid	CaS		Z., D.2,80
Cer(II)-sulfid	CeS		F.2400°C
Cer(III)-sulfid	Ce_2S_3		F.1890°C, D.4,99
Cer(IV)-sulfid	Ce_2S_4		
Chrom(II)-sulfid	CrS		F.1550°C, D.4,08
Chrom(III)-sulfid	Cr_2S_3		F.1350°C, D.3,77
Cobalt(II)-sulfid	CoS		F.>1100°C, D.5,45
Eisen(II)-sulfid	FeS		F.1195°C, D.4,84
Eisen(III)-sulfid	Fe_2S_3		
Germanium(IV)-sulfid	GeS_2		
Indiumsulfid	In_2S_3		
Kaliumsulfid	K_2S		F.471°C, D.1,71
Kupfer(I)-sulfid	Cu_2S		F.1130°C, D.5,60
Kupfer(II)-sulfid	CuS		Z.200°C, D.4,60
Lanthansulfid	La_2S_3		F.~2120°C, D.4,87
Magnesiumsulfid	MgS		F.>2000°C, D.2,8
Mangan(II)-sulfid	MnS		F.1610°C, D.3,99
Molybdän(IV)-sulfid	MoS_2		F.1185°C, D.4,80
Molybdän(VI)-sulfid	MoS_3		
Molybdänpolysulfid	$\text{Mo}(\text{S}_2)_2$		
Natriumsulfid	Na_2S		F.920°C, D.1,86
Natriumsulfid	$\text{Na}_2\text{S} \cdot 9 \text{H}_2\text{O}$		D.2,47
Nickelsulfid	NiS		F.795°C, D.4,60
Palladium(II)-sulfid	PdS		
Palladium(IV)sulfid	PdS_2		
Quecksilber(II)-sulfid	HgS	<i>Zinnober</i>	Sub.580°C, D.8,09
Rhenium(IV)-sulfid	ReS_2		
Rhenium(VII)-sulfid	Re_2S_7		
Rhodium(II,III)-sulfid	$\text{RhS} \cdot \text{Rh}_2\text{S}_3$		
Rhodium(III)-sulfid	Rh_2S_3		
Rhodium(V)-sulfid	Rh_2S_5		
Ruthenium(III)-sulfid	Ru_2S_3		D.6,14
Ruthenium(IV)-sulfid	RuS_2		
Ruthenium(VI)-sulfid	RuS_3		
Silbersulfid	Ag_2S		F.842°C, D.7,31
Titan(IV)-sulfid	TiS_2		
Wolfram(IV)-sulfid	WS_2		D.7,5
Wolfram(VI)-sulfid	WS_3		
Zinksulfid	ZnS		Sub.1180°C, D.4,03
Zinn(II)-sulfid	SnS		F.880°C, Kp.1230°C, D.5,08
Zinn(IV)-sulfid	SnS_2		D.4,5

Sulfate und Hydrogensulfate - Salze der Schwefelsäure

Aluminiumsulfat	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$		F.770°C, D.2,71
Aluminiumsulfat	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18 \text{H}_2\text{O}$		Z.86°C, D.1,69
Ammoniumhydrogensulfat	NH_4HSO_4		F.147°C, Kp.490°C, D.1,78, LW.1000
Ammoniumsulfat	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$		F.513°C, D.1,77, LW.763
Bariumsulfat	BaSO_4		F.1350°C, D.4,50
Blei(II)-sulfat	PbSO_4		F.~1085°C, D.6,20
Blei(IV)-sulfat	$\text{Pb}(\text{SO}_4)_2$		
Cadmiumsulfat	CdSO_4		F.1000°C, D.4,69
Caesiumsulfat	Cs_2SO_4		F.1019°C, D.4,24
Calciumsulfat	CaSO_4	<i>Anhydrit</i>	F.~1297°C, D.2,96
Calciumsulfat	$\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	<i>Gips</i>	F.1450°C, D.2,32, LW2,02
Cer(III)-sulfat	$\text{Ce}_2(\text{SO}_4)_3$		D.3,91
Cer(IV)-sulfat	$\text{Ce}(\text{SO}_4)_2$		Z.195°C, D.3,91
Chrom(II)-sulfat	$\text{CrSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$		
Chrom(III)-sulfat	$\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18 \text{H}_2\text{O}$		D.1,86
Cobalt(II)-sulfat	$\text{CoSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$		F.97°C, D.1,95
Cobalt(III)-sulfat	$\text{Co}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18 \text{H}_2\text{O}$		
Dysprosiumsulfat	$\text{Dy}_2(\text{SO}_4)_3$		
Eisen(II)-sulfat	FeSO_4		LW.266
Eisen(II)-sulfat	$\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	<i>Eisenvitriol</i>	F.64°C, D.1,89
Eisen(III)-sulfat	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$		
Erbiumsulfat	$\text{Er}_2(\text{SO}_4)_3$		Z.630°C, D.3,68
Europium(II)-sulfat	EuSO_4		D.4,99
Europium(III)-sulfat	$\text{Eu}_2(\text{SO}_4)_3$		
Gadoliniumsulfat	$\text{Gd}_2(\text{SO}_4)_3$		D.4,12
Indiumsulfat	$\text{In}_2(\text{SO}_4)_3$		
Kaliumsulfat	K_2SO_4		F.1096°C, D.2,66, LW.111,5
Kupfer(II)-sulfat	CuSO_4		F.200°C, Z.650°C, D.3,61
Kupfer(II)-sulfat	$\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	<i>Kupfervitriol</i>	D.2,29, LW.209
Lanthansulfat	$\text{La}_2(\text{SO}_4)_3$		Z.1150°C, D.3,6
Lithiumsulfat	$\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$		F.860°C, D.2,22, LW.348
Magnesiumsulfat	MgSO_4		F.1127°C, D.2,66, LW.356
Magnesiumsulfat	$\text{MgSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	<i>Bittersalz</i>	D.1,68
Mangan(II)-sulfat	MnSO_4		F.700°C, Z.850°C
Mangan(II)-sulfat	$\text{MnSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$		D.2,10
Mangan(III)-sulfat	$\text{Mn}_2(\text{SO}_4)_3$		
Mangan(IV)-sulfat	$\text{Mn}(\text{SO}_4)_2$		
Natriumsulfat	Na_2SO_4		F.884°C, D.2,69, LW.161
Natriumsulfat	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	<i>Glaubersalz</i>	F.32°C, D.1,46
Nickelsulfat	NiSO_4		Z.840°C, D.3,68, LW378
Nickelsulfat	$\text{NiSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	<i>Nickelvitriol</i>	D.1,95
Palladium(II)-sulfat	$\text{PdSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$		
Praseodym(III)-sulfat	$\text{Pr}_2(\text{SO}_4)_3$		D.3,70
Quecksilber(I)-sulfat	Hg_2SO_4		Z., D.7,56
Quecksilber(II)-sulfat	HgSO_4		Z., D.6,47
Radiumsulfat	RaSO_4		
Rhodium(III)-sulfat	$\text{Rh}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$		
Samarium(III)-sulfat	$\text{Sm}_2(\text{SO}_4)_3$		

Scandiumsulfat	$\text{Sc}_2(\text{SO}_4)_3$		D.2,58
Silbersulfat	Ag_2SO_4		F.657°C, Z.1085°C, D.5,45, LW8,0(25°)
Strontiumsulfat	SrSO_4		F.~1600°C, D.3,96
Terbium(III)-sulfat	$\text{Tb}_2(\text{SO}_4)_3$		
Thallium(I)-sulfat	Tl_2SO_4		F.632°C, D.6,77
Thoriumsulfat	$\text{Th}(\text{SO}_4)_2$		
Titan(III)-sulfat	$\text{Ti}_2(\text{SO}_4)_3$		Z.
Titan(IV)-sulfat	$\text{Ti}(\text{SO}_4)_2$		
Vanadin(II)-sulfat	$\text{VSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$		
Vanadin(III)-sulfat	$\text{V}_2(\text{SO}_4)_3$		
Ytterbium(III)-sulfat	$\text{Yb}_2(\text{SO}_4)_3$		Z.~900°C, D.3,79
Yttriumsulfat	$\text{Y}_2(\text{SO}_4)_3$		Z.1000°C, D.2,52
Zinksulfat	ZnSO_4		Z.740°C, D.3,74
Zinksulfat	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	<i>Zinkvitriol</i>	F.40°C, D.1,97
Zinn(II)-sulfat	SnSO_4		F.360°C
Zinn(IV)-sulfat	$\text{Sn}(\text{SO}_4)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$		
Zirkoniumsulfat	$\text{Zr}(\text{SO}_4)_2$		

Thiosulfate - Salze der Thioschwefelsäure

Ammoniumthiosulfat	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$		Z.150°C
Calciumthiosulfat	$\text{CaS}_2\text{O}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$		D.1,87
Magnesiumthiosulfat	$\text{MgS}_2\text{O}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$		D.1,82
Natriumthiosulfat	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	<i>Fixiersalz</i>	F.48°C, D.1,73
Silberthiosulfat	$\text{Ag}_2\text{S}_2\text{O}_3$		

Peroxodisulfate - Salze der Peroxodischwefelsäure

Ammoniumperoxodisulfat	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$	<i>Ammonpersulfat</i>	D.1,98, LW.580(0°C)
Kaliumperoxodisulfat	$\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$	<i>Kaliumpersulfat</i>	LW.11(40°C); 1,8(0°C)

Sulfite - Salze der Schwefligsäure (schwefligen Säure)

Ammoniumsulfit	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$		D.1,41
Calciumsulfit	$\text{CaSO}_3 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$		
Kaliumsulfit	K_2SO_3		LW.1070
Natriumsulfit	$\text{Na}_2\text{SO}_3 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$		

Disulfite - Salze der hypothetischen Dischwefligsäure

Ammoniumdisulfit	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_5$		D.2,03
Kaliumdisulfit	$\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5$	<i>Kaliumpyrosulfit, Kaliummetabisulfit</i>	LW.1070
Natriumdisulfit	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$		