

Chloride - Chlorate - Perchlorate

Chloride - Salze der Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)

Aluminiumchlorid	AlCl_3		Sub.183°C, D.2,44
Ammoniumchlorid	NH_4Cl	<i>Salmiak</i>	Sub.355°C, D.1,54, LW.372
Antimon(III)-chlorid	SbCl_3		F.73°C, Kp.~200°C, D.3,14
Antimon(V)-chlorid	SbCl_5		F.4°C, Z.77°C, D.2,33
Bariumchlorid	BaCl_2		F.955°C, Kp.1562°C, D.3,91, LW.360
Berylliumchlorid	BeCl_2		F.405°C, Kp.488°C, D.1,90
Bismut(II)-chlorid	BiCl_2		
Bismut(III)-chlorid	BiCl_3		F.230°C, Kp.447°C, D.4,75
Blei(II)-chlorid	PbCl_2		F.498°C, Kp.954°C, D.5,85
Cadmiumchlorid	CdCl_2		F.568°C, Kp.967°C, D.4,05
Caesiumchlorid	CsCl		F.642°C, Kp.1300°C, D.3,97
Calciumchlorid	CaCl_2		F.772°C, Kp.>1600°C, D.2,15, LW745
Cer(III)-chlorid	CeCl_3		F.842°C, Kp.1730°C, D.3,91
Chrom(II)-chlorid	CrCl_2		F.824°C, D.2,75
Chrom(III)-chlorid	CrCl_3		Sub.~1150°C, D.2,76
Cobalt(II)-chlorid	CoCl_2		F.~725°C, Sub.1050°C, D.3,36
Dysprosiumchlorid	DyCl_3		F.654°C, D.3,67
Eisen(II)-chlorid	FeCl_2	<i>Eisenchlorür</i>	F.677°C, Kp.1026°C, D.2,98, LW685
Eisen(III)-chlorid	FeCl_3		F.304°C, Kp.319°C, D.2,8, LW.919
Eisen(III)-chlorid	$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$		F.-6°C, Kp.218°C
Erbiumchlorid	ErCl_3		F.774°C, Kp.~1500°C
Europium(II)-chlorid	EuCl_2		F.727°C
Europium(III)-chlorid	EuCl_3		F.623°C
Gadoliniumchlorid	GdCl_3		F.609°C, Kp.1580°C, D.4,51
Gallium(II)-chlorid	GaCl_2		F.175°C, Kp.~535°C
Gallium(III)-chlorid	GaCl_3		F.78°C, Kp.~220°C, D.2,47
Germanium(II)-chlorid	GeCl_2		
Germanium(IV)-chlorid	GeCl_4		F.-49°C, Kp.83°C, D.1,88
Gold(I)-chlorid	AuCl		
Gold(III)-chlorid	AuCl_3		Z.254°C, D.3,90
Indium(I)-chlorid	InCl		
Indium(II)-chlorid	InCl_2		
Indium(III)-chlorid	InCl_3		
Iridium(III)-chlorid	IrCl_3		Z.763°C, D.5,3
Iridium(IV)-chlorid	IrCl_4		
Kaliumchlorid	KCl		F.770°C, Kp.1405°C, D.1,98, LW.656
Kupfer(I)-chlorid	CuCl		F.432°C, Kp.1490°C, D.3,53
Kupfer(II)-chlorid	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$		F.630°C, Kp.655°C, D.2,39, LW.770
Lanthanchlorid	LaCl_3		F.852°C, Kp.1750°C, D.3,85
Lithiumchlorid	LiCl		F.614°C, Kp.1380°C, D.2,06, LW.828
Magnesiumchlorid	$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$		F.712°C, Kp.1420°C, D.2,32, LW.542
Mangan(II)-chlorid	MnCl_2		F.650°C, Kp.1190°C, D.2,97
Molybdän(II)-chlorid	MoCl_2		
Molybdän(III)-chlorid	MoCl_3		Z., D.3,58

Molybdän(IV)-chlorid	MoCl ₄		
Molybdän(V)-chlorid	MoCl ₅		F.194°C, Kp.268°C, D.2,93
Natriumchlorid	NaCl	<i>Kochsalz</i>	F.800°C, Kp.1465°C, D.2,16
Nickelchlorid	NiCl ₂		Sub.973°C, D.3,55, LW.640
Niob(III)-chlorid	NbCl ₃		
Niob(IV)-chlorid	NbCl ₄		
Niob(V)-chlorid	NbCl ₅		F.194°C, Kp.254°C, D.2,75
Osmium(II)-chlorid	OsCl ₂		
Osmium(III)-chlorid	OsCl ₃		
Osmium(IV)-chlorid	OsCl ₄		
Palladium(II)-chlorid	PdCl ₂ · 6H ₂ O		
Palladium(IV)-chlorid	PdCl ₄		
Praseodym(III)-chlorid	PrCl ₃		F.776°C, Kp.~1700°C, D.4,05
Quecksilber(I)-chlorid	Hg ₂ Cl ₂	<i>Kalomel</i>	F.302°C, Sub.384°C, D.7,15
Quecksilber(II)-chlorid	HgCl ₂	<i>Sublimat</i>	F.277°C, Kp.304°C, D.5,42, LW66, LA100%.505(25°), LE.64,5 D.4,91
Radiumchlorid	RaCl ₂		
Rhenium(III)-chlorid	ReCl ₃		
Rhenium(IV)-chlorid	ReCl ₄		als Hexachlororhenat(IV) beständig
Rhenium(V)-chlorid	ReCl ₅		
Rhodium(III)-chlorid	RhCl ₃		
Ruthenium(III)-chlorid	RuCl ₃		
Ruthenium(IV)-chlorid	RuCl ₄		
Samarium(II)-chlorid	SmCl ₂		F.740°C, Kp.>2000°C, D.3,69
Samarium(III)-chlorid	SmCl ₃		F.678°C, D.4,45
Scandiumchlorid	ScCl ₃		Sub.~820°C, D.2,39
Silberchlorid	AgCl		F.455°C, Kp.1554°C, D.5,56
Strontiumchlorid	SrCl ₂		F.872°C, D.3,05, LW.539
Strontiumchlorid	SrCl ₂ · 6 H ₂ O		Z.61°C, D.1,93
Tantal(II)-chlorid	TaCl ₂		
Tantal(III)-chlorid	TaCl ₃		
Tantal(IV)-chlorid	TaCl ₄		
Tantal(V)-chlorid	TaCl ₅		F.221°C, Kp.242°C, D.3,68
Terbium(III)-chlorid	TbCl ₃		F.588°C, Kp.1550°C, D.4,35
Thallium(I)-chlorid	TlCl		F.427°C, Kp.807°C, D.7,00
Thallium(III)-chlorid	TlCl ₃ · 4 H ₂ O		
Thorium(IV)-chlorid	ThCl ₄		F.770°C, Kp.921°C, D.4,59
Thulium(III)-chlorid	TmCl ₃		F.821°C, Kp.1490°C
Titan(II)-chlorid	TiCl ₂		D.3,13
Titan(III)-chlorid	TiCl ₃		Sub.432°C
Titan(IV)-chlorid	TiCl ₄		F.-23°C, Kp.136°C, D.1,73
Uran(III)-chlorid	UCl ₃		D.5,44
Uran(IV)-chlorid	UCl ₄		F.589°C, Kp.618°C, D.4,85
Uran(V)-chlorid	UCl ₅		
Uran(VI)-chlorid	UCl ₆		
Vanadin(II)-chlorid	VCl ₂		D.3,23
Vanadin(III)-chlorid	VCl ₃		D.3,00
Vanadin(IV)-chlorid	VCl ₄		F.-109°C, Kp.150°C, D.1,87
Wolfram(II)-chlorid	WCl ₂		
Wolfram(IV)-chlorid	WCl ₄		Z., D.4,62
Wolfram(V)-chlorid	WCl ₅		F.248°C, Kp.276°C, D.3,87
Wolfram(VI)-chlorid	WCl ₆		F.275°C, Kp.347°C, D.3,52

Ytterbium(II)-chlorid	YbCl_2		F.727°C, Kp.~1900°C, D.5,08
Ytterbium(III)-chlorid	YbCl_3		F.854°C
Yttriumchlorid	YCl_3		F.680°C, D.2,81
Zink(II)-chlorid	ZnCl_2		F.313°C, Kp.732°C, D.2,91, LW.3680
Zinn(II)-chlorid	SnCl_2		F.246°C, Kp.623°C, D.3,39
Zinn(II)-chlorid	$\text{SnCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	<i>Zinnsalz</i>	F.39°C, D.2,71
Zinn(IV)-chlorid	SnCl_4		F.-33°C, Kp.114°C, D.2,23
Zinn(IV)-chlorid	$\text{SnCl}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	<i>Zinnbutter</i>	F.~60°C
Zirkonium(II)-chlorid	ZrCl_2		
Zirkonium(III)chlorid	ZrCl_3		
Zirkonium(IV)-chlorid	ZrCl_4		Sub.331°C, D.2,8

Chlorate - Salze der Chlorsäure

Aluminiumchlorat	$\text{Al}(\text{ClO}_3)_3$		
Ammoniumchlorat	NH_4ClO_3		Z.expl.
Bariumchlorat	$\text{Ba}(\text{ClO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$		F.414°C, D.3,18, LW.269(10°C)
Calciumchlorat	$\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$		F.>100°C, D.2,71
Kaliumchlorat	KClO_3		Z.356°C, D.2,32, LW.73
Natriumchlorat	NaClO_3		Z.255°C, D.2,49
Silberchlorat	AgClO_3		F.230°C, Z.270°C, D.4,43

Perchlorate - Salze der Perchlorsäure

Ammoniumperchlorat	NH_4ClO_4		D.1,95, LW.250(25°C)
Bariumperchlorat	$\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2$		F.505°C, D.3,68
Bariumperchlorat	$\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$		D.2,74
Caesiumperchlorat	CsClO_4		
Kaliumperchlorat	KClO_4		Z.610°C, LW.16,7
Lithiumperchlorat	LiClO_4		F.236°C, D.2,43
Magnesiumperchlorat	$\text{Mg}(\text{ClO}_4)_2$		D.2,6
Magnesiumperchlorat	$\text{Mg}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$		F.185°C, D.1,91
Natriumperchlorat	NaClO_4		Z.482°C, D.2,5, LW.656(15°C)