

Lieferspezifikation

Salzsäure 16 % chem. rein

Stand: 30.04.2010

Trivialname(n):	Chlorwasserstoffsäure		
CAS-Nr.:	7647-01-0	Summenformel:	HCl
CAS Bezeichnung:	Hydrogenchlorid	Molgewicht:	36,46 g/mol
		IUPAC:	hydrogen chloride
EINECS-Nr.:	231-595-7		
ELINCS-Nr.:	---	Struktur smiles:	Cl
EG-Index- Nr:	017-002-01-X		
RTECS-Nr.:	MW9620000		
REACH-Registriernummer:	01-2119484862-27-0000	InChI:	InChI=1/ClH/h1H
EC#:			
Zolltarifnummer:	28061000		

Methode	Verfahren	Einheit	Sollwert
Konsistenz	visuell		flüssig
Farbe	visuell		farblos, klar
Dichte bei 20 °C	Biegeschwinger	g/ml	1,075 - 1,080
Gehalt (rechnerisch) Salzsäure (HCl)	Dichtebestimmung	%	15,5 - 16,5
Qualitativer Schnelltest auf Eisen (Fe)	visuell		negativ
Qualitativer Schnelltest auf Sulfat (SO ₄)	visuell		negativ
Oxidierende Substanzen (Qualitativer Schnelltest)	visuell		negativ
Sonstige Kenndaten			
Gehalt an freiem Chlor (Cl ₂)		ppm	max. 4
Gehalt an Eisen (Fe)		ppm	max. 1
Gehalt an Arsen (As)		ppm	max. 1
Gehalt an Cadmium (Cd)		ppm	max. 5
Gehalt an Chrom (Cr)		ppm	max. 10
Gehalt an Quecksilber (Hg)		ppm	max. 3
Gehalt an Nickel (Ni)		ppm	max. 10
Gehalt an Blei (Pb)		ppm	max. 20
Gehalt an Antimon (Sb)		ppm	max. 10
Gehalt an Selen (Se)		ppm	max. 10

Die genannten Angaben werden im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Dies entbindet den Käufer nicht von einer Eingangskontrolle gemäß HGB § 377 und hat nicht die Bedeutung, die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.