

Technische Spezifikation

Produkt Name:	<u>Synthetische Salzsäure 33%</u>
Chemischer Name:	Chlorwasserstoffsäure
CAS Nr:	7647-01-0
EINECS Nr:	231-595-7
Erscheinung:	transparent, farblos bis gelblich
Molekularformel:	HCl
Molekulargewicht:	36.05 g/mol
UN:	UN1789
IMO:	8
Reach-Registrierung:	ja

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit	Test Methode
Chlorwasserstoff	% (m/m)	Min. 33%	ASTM E224-16
Ungebundenes Chlor	mg/kg	Max. 10	LA/2185
Eisen (Fe)	mg/kg	Max. 5	ICP, PN-ISO 6685:2002
Sulfate als SO42-	mg/kg	Max. 100	LA/2124
As	mg/kg	Max. 0,05	LA/2086
Schwermetalle werden als Pb2+ mit Schwefelwasserstoff gefällt.	mg/kg	Max. 10	LA/2111

Informationsangaben**

Wasserlöslichkeit: uneingeschränkt; in den folgenden Materialien löslich => Ethanol, Ethylether

Dichte bei einer Temperatur von +20°C, g/cm³ 1,16-1,18

Siedebeginn..... bei über +60°C

Gefrierpunkt..... bei unter -30°C

** Vorliegende Informationsangaben gelten nicht als technische Anforderungen und können nicht als Gegenstand der Beanstandung gelten.

Verpackung: Tanklaster mit ca. 23 MT – Salzsäure mit ca. 8 DMT (Trocken-Metrische-Tonnen)