

REINE SALZSÄURE 37%

**CHEMISCHE
BEZEICHNUNG** Chlorwasserstoffsäure

CAS NUMMER 7647-01-0

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	Aussehen	transparent, farblos bis gelbgrün
	Chlorwasserstoff, % (m/m)	Min. 37 (ASTM E224-16)
	Ungebundenes Chlor *, mg/kg	Max. 1 (LA/2185)
	Fe *, mg/kg	Max. 0,5 (ICP, PN-ISO 6685:2002)
	Sulfate als SO ₄ ²⁻ *, mg/kg	Max. 2 (LA/2124)
	As*, mg/kg	Max. 0,05 (LA/2086)
	Schwermetalle werden als Pb ²⁻ mit Schwefelwasserstoff gefällt. *, mg/kg	Max. 2 (LA/2111)
	Ca*, mg/kg	Max. 0,4 (LA/2086)
	Cd*, mg/kg	Max. 0,05 (LA/2086)
	Cr*, mg/kg	Max. 0,05 (LA/2086)
	Cu*, mg/kg	Max. 0,05 (LA/2086)
	Hg*, mg/kg	Max. 0,1 (LA/2086)
	Mg*, mg/kg	Max. 0,1 (LA/2086)
	Ni*, mg/kg	Max. 0,05 (LA/2086)
	Pb*, mg/kg	Max. 0,05 (LA/2086)
	Sb*, mg/kg	Max. 0,1 (LA/2086)
	Se*, mg/kg	Max. 0,1 (LA/2086)
	Zn*, mg/kg	Max. 0,05 (LA/2086)
	Rest nach dem Rösten bei einer Temp. von 600°C*, mg/kg	Max.5

Die Informationen werden im guten Glauben, nach unserem besten Wissen und Erfahrung angegeben. Die Übereinstimmung der Parameter des gelieferten Produktes mit der vorliegenden Spezifikation wie auch die Eignung des Produktes für die beabsichtigte Anwendung sind vor Gebrauch zu prüfen. Es wird das Recht vorbehalten, Änderungen an dieser technischen Spezifikation vorzunehmen, die sich aus technologischem Fortschritt und Produktverbesserung durch den Hersteller ergeben.

TOC*, mg/kg (LA/2126)
Max. 5
(PN 1484:1999)
* Parameter garantiert

INFORMATION- ANGABEN	Wasserlöslichkeit	uneingeschränkte
	In den folgenden Materialien löslich	Ethanol, Ethylether
	Dichte bei einer Temp. von 20°C, g/cm ³	1,18-1,19
	Siedebeginn, °C	über 50
	Gefrierpunkt, °C	unter - 25
	Molekulargewicht, g/mol	36,5

ANWENDUNG Industrieverwendung/Verbraucherverwendung als
Wasseraufbereitungsmittel. Halbprodukt bei der Herstellung von
Chemikalien, Seifen und Detergenzien, Pharmazeutika, Kosmetika,
Pflanzenschutzmitteln. Industrielle/Professionelle Anwendung als PH-
Regulierer, Flockungsmittel, Neutralisierungsmittel. Anwendung als
Säuberungs- und Reinigungsmittel. Anwendung als Laborreagens.
Verwendung in Schweiß- und Lotprodukten.