

GEREINIGTE SALZSÄURE 28%

CHEMISCHER NAME Chlorwasserstoffsäure

CAS NUMMER 7647-01-0

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Aussehen transparent, farblos bis gelbgrün

Chlorwasserstoff, % (m/m)Min. 28
(ASTM E224-16)

Ungebundenes Chlor *, mg/kgMax. 50
(LA/2185)

Fe *, mg/kg Max. 50
(ICP,PN-ISO 6685:2002)

Schwefelsäurekoeffizient für SO₄²⁻ *, mg/kgMax. 500
(LA/2126)

* Parameter garantiert

INFORMATIONEN-ANGABEN

Wasserlöslichkeit uneingeschränkte

In den folgenden Materialien löslich Ethanol, Ethylether

Dichte bei einer Temp. von 20°C, g/cm³ 1,12-1,17

Siedebeginn, °C98

Gefrierpunkt, °C-63

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