

TECHNISCH SALZSÄURE 31%

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Chlorwasserstoffsäure

NUMMER CAS

7647-01-0

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Aussehen transparent, farblos bis gelblich
 Chlorwasserstoff, % (m/m) Min. 31
 Ungebundenes Chlor *, mg/kg Max. 50
 Fe *, mg/kg Max. 50
 Flüchtige organische Stoffe*, mg/kg Max. 300
 * Parameter garantiert

INFORMATIONEN- ANGABEN

Wasserlöslichkeit uneingeschränkte
 In den folgenden Materialien löslich Ethanol, Ethylether
 Dichte bei einer Temp. von 20°C, g/cm³ 1,15-1,17
 Siedebeginn, °C über 70
 Gefrierpunkt, °C unter - 35
 Molekulargewicht, g/mol 36,5

ANWENDUNG

In der Energiewirtschaft wird es in der Regeneration von Ionentauschern verwendet. Außerdem findet es in der Herstellung von industrieller Chemie, Agrochemikalien, Wirtschaftskemie, Entkalkungs- und Desinfektionsmitteln Anwendung. Es wird auch in Galvanisierungs- und Verzinkungsverfahren, im Gerbereihandwerk, in der Textil- und Bauindustrie, in der Herstellung von Biokraftstoffen, Ölen und Fetten, chemischen Stoffen für die Tierzucht sowie in der Produktion von Gleitmitteln als auch von Funktionsflüssigkeiten verwendet.