

TECHNISCH SALZÄURE 33%

CHEMISCHE BEZEICHNUNG Chlorwasserstoffsäure

CAS NUMMER 7647-01-0

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Aussehen transparent, farblos bis gelbgrün
 Chlorwasserstoff, % (m/m) Min. 31
 (ASTM E224-16)
 Ungebundenes Chlor *, mg/kg Max. 50
 (LA/2185)
 Fe *, mg/kg Max. 50
 (ICP,PN-ISO 6685:2002)
 Flüchtige organische Stoffe*, mg/kgMax. 300
 (PN-EN 1484:1999)
 * 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
 Molmasse, g/mol 36,5

ANWENDUNG

In der Energiewirtschaft wird es in der Regeneration von Ionentausche verwendet. Außerdem findet es in der Herstellung von industrieller Chemie, Agrochemikalien, Wirtschaftschemie, 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