

## TECHNISCH SALZSÄURE 31%

<b>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</b>	Chlorwasserstoffsäure
<b>NUMMER CAS</b>	7647-01-0
<b>TECHNISCHE ANFORDERUNGEN</b>	<p>Aussehen ..... transparent, farblos bis gelblich</p> <p>Chlorwasserstoff, % (m/m) ..... Min. 31</p> <p>Ungebundenes Chlor *, mg/kg ..... Max. 50</p> <p>Fe *, mg/kg ..... Max. 50</p> <p>Flüchtige organische Stoffe*, mg/kg ..... Max. 300</p> <p>* Parameter garantiert</p>
<b>INFORMATIONEN- ANGABEN</b>	<p>Wasserlöslichkeit ..... uneingeschränkte</p> <p>In den folgenden Materialien löslich ..... Ethanol, Ethylether</p> <p>Dichte bei einer Temp. von 20°C, g/cm<sup>3</sup> ..... 1,15-1,17</p> <p>Siedebeginn, °C ..... über 70</p> <p>Gefrierpunkt, °C ..... unter - 35</p> <p>Molekulargewicht, g/mol ..... 36,5</p>
<b>ANWENDUNG</b>	<p>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 Tierzuchtung sowie in der Produktion von Gleitmitteln als auch von Funktionsflüssigkeiten verwendet.</p>