

Saltsyre 30 %



Produkt Data Specifikation (PDS)

Version 09 / 26-08-2025

Generel information

Synonymer	Hydrogenchlorid Hydrochloric Acid
REACH no:	01-211948462-27
Formel:	HCl
Molekyle vægt:	36,46 g/mol
E-nummer	E507

EINECS no./ EC no.:	231-595-7
CAS no.:	7647-01-0
HS no.:	
Massefylde:	1,15 kg/liter

Beskrivelse:

Klar farveløs eller svagt gullig væske. Meget ætsende med en stikkende lugt / ætsende dampe. Anvendes bl.a. til regenerering af ionbyttermasser og neutralisering af basiske væsker.

Product specifikation

Parameter		Grænseværdier for produkt	Grænseværdier iht. E507 - EU 231/2012	Grænseværdier iht. DS/EN 939:2016 og DS/EN 15514:2014	
				Type1	Type 2
HCl - Saltsyre	Vægt%	29,5 – 31			
Ikke-flygtige bestanddele	mg/kg	< 5.000	< 5.000		
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	< 100	< 5.000		
Jern (Fe)	mg/kg	< 1	< 5	< 170	< 170
Arsen (As)	mg/kg	< 0,05	< 1	< 3	< 10
Bly (Pb)	mg/kg	< 0,1	< 1	< 3	< 20
Kviksølv (Hg)	mg/kg	< 0,05	< 1	< 0,5	< 3
Tungmetaller i alt (som Pb)	mg/kg	< 10	< 3	Sum < 19	Sum < 80
Chrom (Cr)	mg/kg			< 3	< 10
Cadmium (Cd)	mg/kg			< 1	< 5
Nikkel (Ni)	mg/kg			< 3	< 10
Antimon (Sb)	mg/kg			< 1	< 10
Selen (Se)	mg/kg			< 5	< 10
Organiske forbindelser	mg/kg	< 5	< 5		
Oxiderende stoffer (frit Cl ₂)	mg/kg	< 10	< 30		
Frysepunkt		Ca. - 50 °C			

Produktet overholder renhedskriteriet for saltsyre med E-nummer E507 fastsat ifølge EU Kommissions Reguleringen EU 231/2012. Produktet kan dog ikke anses for tilfredsstillende for brug i fødevarer relaterede applikationer uden en risikovurdering, der skal udføres af brugeren. (Ikke Food Grade kvalitet). Produktet overholder DS/EN 939:2016 – Kemikalier til behandling af vand anvendt til drikkevand – Saltsyre, Type 1, samt DS/EN 15514:2014 - Kemikalier til behandling af vand i svømmebassiner – Saltsyre, Type 1.

For information om miljø og sikkerhed henvises til vores sikkerhedsdatablade (MSDS – Material Safety Data Sheet).

Dette er en generel information og ikke et analysecertifikat. Informationerne er taget fra EU 231/2012 samt leverandørernes specifikationer, og derfor er Søgaard Vandteknik ApS ikke ansvarlig for rigtigheden af data. Analysecertifikaterne indeholder ikke nødvendigvis alle parametre nævnt herover, da det ikke er alle parametre, der analyseres for i den enkelte batch.