

	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ min. 30%
---	---

CAS 7647-01-0 (kyselina chlorovodíková)

Číslo ES 231-595-7

CHARAKTERISTIKA

Kyselina chlorovodíková min. 30% (dále jen kyselina chlorovodíková) je vodný roztok chlorovodíku. Získává se spalováním destilačních zbytků a odplynů z výroby vinylchloridu v jednotce TZO (termické zpracování odpadů) a absorpcí spalin ve zředěné kyselině chlorovodíkové nebo ve vodě.

Kyselina chlorovodíková je čirá bezbarvá až žlutá kapalina, štiplavého zápachu, bez mechanických nečistot. Prudce reaguje s látkami alkalické povahy (neutralizace) a některými kovy. **Pozor, napadá většinu kovů včetně nerezových ocelí a při reakci s kovy uvolňuje vodík, který se vzduchem vytváří výbušnou směs!** Má leptavé účinky.

Kyselina chlorovodíková se používá k moření kovových materiálů (např. ocelových plechů), v chemickém průmyslu a pro úpravy vody v energetice.

Klasifikace kyseliny chlorovodíkové je provedena dle zákona č. 350/2011 Sb. (chemický zákon), Nařízení 1907/2006 (REACH) a Nařízení 1272/2008 (CLP) včetně jejich prováděcích předpisů v účinném znění, případně právních předpisů, které je v budoucnu nahradí, a je uvedena v příslušném bezpečnostním listu.

Při práci a jakékoliv manipulaci s kyselinou chlorovodíkovou je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví uvedené v kapitole VI. příslušné podnikové normy a v příslušném bezpečnostním listu.

Kyselina chlorovodíková je vyráběna podle platné technologické, požární a bezpečnostní dokumentace.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

Znak kvality	Jednotka	Hodnoty	Zkouší se podle
Chlorovodík (HCl), min.	% hm.	30,0	SOP-A-211
Železo (Fe), max.	% hm.	0,005	SOP-A-211
Volný chlor, max.	% hm.	0,01	SOP-A-211
Sírany (SO ₄ ²⁻), max.	% hm.	0,015	SOP-A-211
Vyžíhaný odparek (jako SO ₄ ²⁻), max.	% hm.	0,1	SOP-A-211
Vzhled	-	vyhovující	SOP-A-211

Č. výtisku / č. revize	Nahrazuje Materiálový list ze dne	Účinnost od :	Strana 1 z 1
1	2005-01-04	2015-12-01	