

	HYDROXID SODNÝ min. 49% technický
---	--

CAS 1310-73-2 (hydroxid sodný)

Číslo ES 215-185-5

CHARAKTERISTIKA

Hydroxid sodný technický (dále jen hydroxid sodný) je cca 50% vodný roztok hydroxidu sodného a vyrábí se elektrolytickým rozkladem roztoku chloridu sodného.

Hydroxid sodný je čirá bezbarvá viskózní kapalina, někdy slabě zakalená, bez obsahu mechanických nečistot. Snadno se rozpouští ve vodě a v alkoholu. Při styku s vodou se silně zahřívá. Má silně alkalickou reakci. Má leptavé účinky.

Hydroxid sodný se používá v chemickém, textilním, potravinářském a hutním průmyslu, při zpracování olejů a tuků, při výrobě mýdel, ve zředěném stavu k vymývání mlékárenských a pivních láhví.

Klasifikace hydroxidu sodného 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 hydroxidem sodným je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví uvedené v kapitole VI. příslušné podnikové normy a v příslušném bezpečnostním listu. Hydroxid sodný je vyráběn podle platné technologické, požární a bezpečnostní dokumentace.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

Znak kvality	Jednotka	Hodnoty	Zkouší se podle
Celková alkalita (jako NaOH), min.	% hm.	49,0	SOP-A-185
Uhličitan sodný (Na ₂ CO ₃), max.	% hm.	0,2	SOP-A-185
Chloridy (jako NaCl), max. nebo	% hm.	0,017 ^{*)}	SOP-A-103
Chloridy (jako Cl ⁻), max.	mg/kg	103 ^{*)}	SOP-A-104
Železo (Fe), max.	% hm.	0,0005 ^{*)}	SOP-A-185

^{*)} Parametr zkoušen s využitím redukované kontroly. Deklarovanou úroveň jakostního parametru výrobce zaručuje, naměřená hodnota nemusí být součástí osvědčení o jakosti (atestu).

Č. výtisku / č. revize	Nahrazuje Materiálový list ze dne	Účinnost od :	Strana 1 z 1
3	2013-12-01	2015-12-01	