

	<b>CHLORNAN SODNÝ</b> <b>technický</b>
---	---

CAS 7681-52-9 (chlornan sodný)

Číslo ES 231-668-3

**CHARAKTERISTIKA**

Chlornan sodný technický (dále jen chlornan sodný) je vodný roztok chlornanu sodného a chloridu sodného s menším množstvím uhličitanu sodného a hydroxidu sodného, vyráběný absorpcí chloru ve zředěném roztoku hydroxidu sodného.

Chlornan sodný je žlutozelená, čirá, případně slabě zakalená kapalina, samovolně se rozkládající. Rozklad je urychlován teplem, světlem, kyselinami, amoniakem, močovinou a katalytickým účinkem některých kovů (nikl, měď, železo apod.). Rozkladem vzniká chlor a kyslík a snižuje se obsah aktivního chloru. Má leptavé účinky. Je silným oxidovadlem.

Chlornan sodný se používá k bělení v textilním a papírenském průmyslu a jako oxidační činidlo v chemickém průmyslu.

Klasifikace chlornanu 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 chlornanem sodným je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví uvedené v kapitole VI. příslušné podnikové normy a v příslušném bezpečnostním listu.

**„Pozor! Chlornan sodný nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor)“.**

Chlornan sodný je vyráběn podle platné technologické, požární a bezpečnostní dokumentace.

**TECHNICKÉ POŽADAVKY**

Znak kvality	Jednotka	Hodnoty		Zkouší se podle
		Typ A	Typ B	
Aktivní chlor (Cl), min.	g/l	150 <sup>*)</sup> 140 <sup>**)</sup>	120	SOP-A-191
Hydroxid sodný (NaOH), max.	g/l	12	12	SOP-A-191
Uhličitan sodný (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), max.	g/l	10	25	SOP-A-191
Železo (Fe), max.	g/l	0,01	0,01	SOP-A-191

<sup>\*)</sup> Platí v zimním období kalendářního roku, tj. od 1.10. do 30.4.

<sup>\*\*)</sup> Platí v letním období kalendářního roku, tj. od 1.5. do 30.9.

Č. výtisku / č. revize	Nahrazuje Materiálový list ze dne	Účinnost od :	Strana 1 z 1
4	2010-02-01	2015-12-01	