



SPECIFICA TECNICA

Numero: 145 – rev:01 data revisione: 16/02/2016

Prodotto	Soda caustica sol. 30%
-----------------	-------------------------------

Formula chimica: NaOH
CAS - Nr.: 7646-69-7

Aspetto:

Soluzione chiara, incolore, viscosa di circa 30 % NaOH in acqua.

Caratteristiche:

Liquido inodore, molto corrosivo. Attacca metalli come Zn, Sn, Al e Pb. sviluppando idrogeno. Pericolo d'esplosione. Reagisce agli acidi con forte produzione di calore.

Specifiche del prodotto:

Parametri	Specifiche	Metodo
Concentrazione	30% (+/- 1%)	M.F.
Densità	ca. 1,32 g/cm ³ a 20°C	M.F.
Carbonato di sodio (Na ₂ CO ₃)	< 0,2% **	M.F.
Cloruro (Cl)	< 100 ppm	M.F.
Solfato (SO ₄)	< 25 ppm	M.F.
Ferro (Fe)	< 1ppm	M.F.
Acido silicico (SiO ₂)	< 25 ppm	M.F.
Aluminio (Al)	< 5 ppm	M.F.
Calcio(Ca)	< 5 ppm	M.F.
Magnesio(Mg)	< 1 ppm	M.F.
Mercurio (Hg)	assente da mercurio	M.F.
Metalli pesanti espressi in piombo (Pb)	< 1 ppm	M.F.

M.F.= METODO FORNITORE

** Può aumentare attraverso la reazione con CO₂ dell'aria.

Valori conformi alle richieste della ÖNORM EN 896 – Settembre 2005, idrossido di sodio per la depurazione di acqua ad uso umano.



Dati aggiuntivi:

Punto di solidificazione: ca. +10° C (la viscosità aumenta la difficoltà nel pompare).

In caso di diluizione con acqua 1 : 1 punto di solidificazione: ca. -15° C

Imballaggio e stoccaggio:

Materiali idonei: acciaio (gommato, eventualmente stratificato o inossidabile)
per vagoni cisterna e autobotti stradali

Per lo stoccaggio utilizzare recipienti di: acciaio (inossidabile), PVC-GFK, resine epossidiche, PE, PP, GFK

Misure di protezione:

Poiché la soluzione di soda caustica è molto corrosiva (anche in forma diluita), è assolutamente necessario indossare occhiali e abbigliamento di protezione (stivali, grembiule, guanti).

Schizzi di soluzione negli occhi possono causare cecità. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi sciacquare immediatamente e abbondantemente. Consultare il medico.

Norme:

In special modo valgono le norme e le disposizioni conformi al foglio dei dati sulla sicurezza per la soluzione di soda caustica conforme alla norma direttiva della commissione (91/155/EWG). Il contenuto del foglio di dati sulla sicurezza corrisponde alla ÖNORM Z 1008.

Trasporto:

RID/ADR: 8, II UN-Nr. 1824, KEMLER-Nr. 80, foglio dei rischi 8

IMDG-Code: 8/II UN 1824; IATA/ICAO: 8 UN 1824 PAX 809 CAO 813

Primo soccorso:

Secondo quanto prescritto nel TUIS/ERS (Sistema di trasporto, incidenti, informazioni e servizio di soccorso) siamo sempre a Vostra disposizione al numero di telefono 04214/2326-0.

RESPONSABILE LABORATORIO

.....