

SCHEDA TECNICA PRODOTTI

## SODA CAUSTICA soluzione 30%

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Stato fisico:	Liquido viscoso
Colore:	Nessuno
Odore:	Nessuno
pH (soluzione acquosa al 5%):	13,5 – 14,5
Titolo in NaOH %:	28 – 30 %
Densità relativa (D20/4):	1,29 – 1,33 (a 20°C)
Solubilità in acqua:	Miscibile in ogni proporzione
Solubilità in solventi:	Parzialmente in alcool, glicerolo
Viscosità:	10 – 11 mPa.s (a 20 °C)
Numero CAS:	1310-73-2
Numero CEE:	011-002-01-3
Numero EINECS:	215-185-5
Numero ONU:	1824

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La SODA CAUSTICA in soluzione al 30% è un liquido incolore, solubile in acqua in tutti i rapporti e parzialmente solubile in alcool e glicerolo.

### APPLICAZIONI DEL PRODOTTO

La SODA CAUSTICA in soluzione al 30% è, soprattutto, impiegata nella produzione di saponi e coloranti, nell'industria della carta, della gomma, tessile e in metallurgia.

La SODA CAUSTICA in soluzione al 30% viene, inoltre, utilizzata per la fabbricazione di molti sali sodici, come agente nella rigenerazione delle resine a scambio ioniche e come alcalinizzante in generale e nei processi di depurazione delle acque reflue.

### MODALITÀ DI UTILIZZO DEL PRODOTTO

La SODA CAUSTICA in soluzione al 30% può essere impiegata tal quale od opportunamente prediluita.

### STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO

#### Precauzioni per lo stoccaggio

I serbatoi di stoccaggio devono essere muniti di idonei bacini di contenimento e devono essere chiaramente etichettati. In caso di piccoli contenitori conservarli ben chiusi ed etichettati. Conservare lontano da sostanze incompatibili. Installare in prossimità delle aree di lavoro fontanelle lava-occhi e docce di emergenza. In caso di stoccaggio al chiuso dotare i locali di lavoro di adeguati sistemi di aspirazione/ventilazione. Utilizzare impianti elettrici a tenuta stagna anticorrosione. Proteggere dal gelo.

#### Precauzioni per la manipolazione

Se possibile, eseguire tutte le operazioni in circuito chiuso. Manipolare lontano da sostanze reattive (vedere sezione 10, paragrafo *Sostanze da evitare delle scheda di sicurezza*). Nelle diluizioni della soluzione aggiungere cautamente il prodotto all'acqua e non viceversa, tenendo la soluzione ben agitata. Preferibilmente, travasare con pompa o per gravità. Utilizzare apparecchiature costruite con materiali compatibili con il prodotto.

#### Precauzioni personali

Informare ed addestrare il personale sui pericoli e sull'uso del prodotto. Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, non bere, non fumare durante la manipolazione del prodotto. Evitare di respirare i vapori. Bonificare le apparecchiature e le tubazioni prima di ogni intervento di manutenzione.

**Materiali di riempimento/trasporto**

*Raccomandati*

Acciaio inossidabile, plastica (polipropilene, polietilene ad alta densità), vetro.

*Da evitare*

Alluminio, metalli leggeri.

*Misure di sicurezza*

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Assicurare un'adeguata ventilazione agli ambienti di lavoro. Sciacquare via il prodotto dopo il contatto o la manipolazione.

Il prodotto può essere fornito in taniche da 25 kg, in cisternette da 1.000 kg oppure sfuso in autobotte.  
Se conservato correttamente il prodotto ha una stabilità di 12 mesi.

*NOTA: Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze. Esse sono date in buona fede e sono redatte al meglio: non rivestono, tuttavia, valore di garanzia sulle specifiche del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'esattezza dei dati qui riportati in relazione all'uso che intende fare del prodotto.*