



SCHEMA TECNICA

Rev. 08

Regolamento (UE) 2020/878

SODA CAUSTICA SCAGLIE ANIDRA

COMPOSIZIONE CHIMICA SEMPLIFICATA:

Idrossido di sodio NaOH 98/99%. Numero Cas: 1310-73-2.

DESTINAZIONE D'USO:

È una sostanza fortemente basica. Il processo di dissoluzione in acqua dell'idrossido di sodio è caratterizzato da una reazione fortemente esotermica; per prevenire schizzi corrosivi o ebollizioni improvvise, è tassativo operare con estrema cautela aggiungendo il solido all'acqua e mai viceversa. Durante la manipolazione è obbligatorio l'impiego di adeguati Dispositivi di Protezione Individuale: guanti protettivi, occhiali di sicurezza, calzature chiuse e indumenti coprenti a manica lunga. Il prodotto, solitamente commercializzato in perle o scaglie, vanta un'eccellente solubilità in ambiente acquoso, risultando invece scarsamente solubile o del tutto insolubile nei solventi organici. In quanto base forte, esercita un'azione altamente caustica a contatto con i tessuti organici e la cute. Grazie a queste proprietà, la soda caustica rappresenta un pilastro dell'industria chimica globale, impiegata come reagente fondamentale in una vasta gamma di processi produttivi e applicazioni tecniche.

- **PROFESSIONALE;** Nell'industria chimica come reagente di ampio impiego, nella sintesi di coloranti, detergenti e saponi, per rigenerare resine a scambio ionico e altro.
- **DOMESTICO;** per disincrostare e sgrassare pavimenti, piastrelle, forni, superfici lavabili in genere. Utilizzare dai 100 Gr ai 300 Gr di prodotto sciolto in un litro di acqua in proporzione allo sporco, 500 Gr come disincrostante.
- **DISGORGANTE;** mettere due o tre cucchiaini nel tubo e aggiungere acqua calda.
- **DEAROMATIZZAZIONE OLIVE;** Per ogni litro di acqua 40 Gr di prodotto, lasciare in bagno per 10 ore circa, poi sciacquare abbondantemente con acqua corrente

MODALITÀ D'IMPIEGO

MAI aggiungere acqua ad una sostanza corrosiva. Sempre aggiungere la sostanza corrosiva all'acqua. L'aggiunta della sostanza corrosiva in acqua deve essere fatta lentamente, in piccole quantità. Utilizzata l'acqua fredda per evitare di generare calore in eccesso.

Misure di protezione:

La manipolazione dell'idrossido di sodio deve essere effettuata con grande cura. L'intero personale deve essere adeguatamente addestrato nella gestione della sicurezza e l'applicazione delle misure di pronto soccorso. Per evitare il contatto del prodotto con le mani, la pelle e gli occhi, il personale deve indossare dispositivi di protezione, occhiali, caschi duri e guanti di gomma. Non usare lenti a contatto. Si consiglia di attrezzarsi con dispositivi individuali per il lavaggio degli occhi. Ridurre al minimo la formazione di polvere. **CONSULTARE Scheda di dati di sicurezza.**

FORMATI DISPONIBILI:

- **0.75 KG**
- **1 KG**

CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO:

La sostanza deve essere conservata all'asciutto. Evitare ogni contatto con l'aria e l'umidità.

L'idrossido di sodio nella confezione originale deve essere conservato in un ambiente privo di umidità, lontano da fonti di calore, in locale ben ventilato, e lontano dal contatto con sostanze incompatibili. Evitare danni fisici ai contenitori. ambiente privo di umidità, lontano da fonti di calore, in locale ben ventilato, e lontano dal contatto con sostanze incompatibili. Evitare danni fisici ai contenitori.

Materiali vietati al deposito: Non depositare in contenitori di alluminio, zinco, stagno e piombo.

Incompatibile: Non depositare o mischiare con acqua, acidi, liquidi infiammabili, composti organici alogenati, nitrometano. Immagazzinare separatamente da acidi. Non conservare a contatto con metalli. Non conservare a contatto con acqua. Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato. **CONSULTARE Scheda di dati di sicurezza.**

Marraccini Chimica Biagio & Figli S.R.L

Via degli Stipeti 24/26- Coselli Capannori (LU)

Tel e Fax : 0583 982025



SCHEMA TECNICA

Rev. 08

Regolamento (UE) 2020/878

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Stato Fisico	Solido	
Colore	Bianco	
Odore	Inodore	
Punto di fusione o di congelamento	323 °C	(ECHA)
Punto di ebollizione iniziale	1.388 °c a 101,3 kPa	(ECHA)
Punto di infiammabilità	non si applica	(non combustibile)
pH	>13	(in soluzione acquosa: 1,090 g/l a 20 °C) (alcalino)
Densità e/o Densità relativa	2,13 g/cm ³ a 20 °C	(ECHA)

Marraccini Chimica Biagio & Figli S.R.L

Via degli Stipeti 24/26- Coselli Capannori (LU)

Tel e Fax : 0583 982025