

SODA CAUSTICA

SCHEDA

Idrossido di sodio

Caratteristiche Tecniche

Formula molecolare: NaOH

Aspetto: solido cristallino bianco

Densità (g/cm³): 2,13

Solubilità in acqua: 1090 g/L

Temperatura di fusione: 323°C

INDICAZIONI

Descrizione

La soda caustica (idrossido di sodio) è una base minerale pura dall'elevato potere corrosivo, impiegata per usi industriali (come reagente chimico di ampio impiego) e domestici (per disciogliere prodotti organici) previa opportuna diluizione con acqua (100-200 gr. per litro d'acqua).

La soda caustica trova impiego inoltre nel restauro per la sverniciatura dei mobili o di strutture lignee in genere, grazie all'elevata capacità di corrodere le vernici.

Si consiglia comunque l'utilizzo della soda caustica esclusivamente su mobili di poco valore, in quanto la sua azione corrosiva aggredisce le fibre del legno compromettendo l'eventuale "patina" presente sul mobile antico.

Precauzioni d'uso

La soda caustica è un prodotto altamente corrosivo ed il semplice contatto con la pelle può causare gravi ustioni. Si consiglia pertanto di maneggiare il composto con guanti e occhiali protettivi.

