

SCHEDA TECNICA

005313 SODA CAUSTICA SCAGLIE

NOME CHIMICO	Sodio idrossido
NUMERO CAS	1310-73-2
FORMULA MOLECOLARE	NaOH
PESO MOLECOLARE	40.01

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
TITOLO	>= 98% (su base secca)
ASPETTO	Scaglie igroscopiche biancastre
IMPUREZZE	Na ₂ CO ₃ <= 2000 ppm NaCl <= 0,02%

INFORMAZIONI GENERALI	
NUMERO EINECS/ELINCS	215-185-5
SINONIMI	Sodio idrato; idrossido di sodio; idrato di sodio; lasciva di soda
TIPO DI PRODOTTO	Idoneo all'uso cosmetico
ASPETTO	Scaglie igroscopiche
COLORE	Bianco
ODORE	Inodore
SOLUBILITA'	Molto solubile in acqua, in etanolo e in metanolo, solubile in glicerolo
pH	14
PUNTO DI FUSIONE	324°C
ALLERGENI	Assenti
SOLVENTI RESIDUI	Assenti
MANIPOLAZIONE	Maneggiare con cautela, il prodotto è fortemente corrosivo come tale e in soluzione. Sviluppa reazioni esotermiche a contatto con l'acqua, gli acidi ed alcuni metalli
CONSERVAZIONE	Il sodio idrossido deve essere conservato in recipienti ermeticamente chiusi e non metallici
STABILITA'	Assorbe facilmente umidità (molto deliquescente) e anidride carbonica
PROPRIETÀ	Il sodio idrossido è un potente caustico ed una base forte utilizzata come reagente chimico o agente di neutralizzazione (modificatore di pH)
APPLICAZIONI	Utilizzato nell'industria chimica, tessile, metallurgica, cartiera; usato anche nella pulizia e per il trattamento delle acque reflue
BIBLIOGRAFIA	MEDICAMENTA VII ED.

ANNOTAZIONI	
NOTE	Conforme alla normativa vigente sui prodotti cosmetici (Reg. 1223/2009/CE) Esente dal rischio BSE/TSE Esente da melamina Esente da OGM

TECHNICAL DATASHEET

005313 SODIUM HYDROXIDE FLAKES

CHEMICAL NAME	Sodium hydroxide
CAS NUMBER	1310-73-2
MOLECULAR FORMULA	NaOH
MOLECULAR WEIGHT	40.01

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
ASSAY	>= 98% (on dried basis)
APPEARANCE	Off white hygroscopic flakes
IMPURITIES	Na ₂ CO ₃ <= 2000 ppm NaCl <= 0,02%

GENERAL NOTICES	
EINECS/ELINCS NUMBER	215-185-5
OTHER NAMES	Sodium hydrate, Sodium hydroxide, Soda lye
TYPE OF PRODUCT	Cosmetic grade
APPEARANCE	Hygroscopic flakes
COLOUR	White
ODOUR	Odourless
SOLUBILITY	Very soluble in water, in ethanol and in methanol, soluble in glycerol
pH	14
MELTING POINT	324°C
ALLERGENS	Absent
RESIDUAL SOLVENTS	Absent
HANDLING	Handle with caution, as this product is highly corrosive as it is and in solution. It develops exothermic reactions in contact with water, acids and some metals
STORAGE	The sodium hydroxide should be stored in sealed containers and metal
STABILITY	It readily absorbs moisture (very deliquescent) and carbon dioxide
PROPERTIES	Sodium hydroxide is a powerful caustic and a strong base used as a chemical reagent or neutralizing agent (pH modifier)
APPLICATIONS	Used in chemical, textile, metal, paper, used in cleaning and treatment of wastewater
BIBLIOGRAPHY	MEDICAMENTA VII ED.

NOTES	
NOTES	Complies with European Cosmetic Regulation (Reg. 1223/2009/EC) BSE/TSE free Melamine-free GMOs free