

## SODA CÁUSTICA PERLAS

### Identificación del producto

Nombre químico: Hidróxido de sodio  
Fórmula química: NaOH  
Procedencia: China

Nombre comercial: Soda cáustica perlas  
Numero UN: 1823  
Clase: 8 Sustancia corrosiva

### Especificaciones técnicas

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Hidróxido de sodio (NaOH)	99,0	...	%w/w
Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	...	0,60	%w/w
Cloruro de sodio (NaCl)	...	0,05	%w/w
Óxido de hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	...	0,01	%w/w
Aspecto	Sólido en forma de perlas e inodoro		
Color	Blanco		
Tiempo de vida	2 años a partir de la fecha de producción		

### Propiedades

Peso molecular: 39,997  
Solubilidad en agua: Completa

Punto de ebullición: 1390 °C  
Punto de fusión: 318 °C

Características químicas: Fuertemente alcalino. Absorbe CO<sub>2</sub> y agua del aire. Higroscópico y delicuescente. Fuertemente corrosivo. Ataca metales (Zn, Al, Cu, Pb) y aleaciones (bronce y latón).

### Presentación

Bolsas de polipropileno x 25 kg

### Usos

Neutralización de ácidos, refinación del petróleo, manufactura del papel, celulosa, textiles, plásticos, explosivos, pintura y removedor de pintura. Limpieza de metales, electro plateado, productos comerciales para limpieza y como aditivo en la industria.

Documento revisado por:  
Soledad Barrientos Quispe  
Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente

Documento aprobado por:  
Yadira Tello Pineda  
Gerente Técnico

Fecha de revisión:  
06.12.2018

Fecha de aprobación:  
06.12.2018