

Sosa Caustica (50 %)

La sosa caustica es un líquido transparente, ligeramente blanquecino, es una solución de hidróxido de sodio en agua. La solución es altamente alcalina, altamente corrosiva y agresiva con un gran número de materiales como el aluminio, magnesio, zinc, vidrio, esmaltes y una gran variedad de plásticos. La sosa caustica está aprobada en Norteamérica como un aditivo para alimentos en conformidad con E 524.

Nuestra sosa caustica cumple con los criterios de pureza para ser utilizado como aditivo de alimentos en conformidad con las disposiciones del registro de aditivos, regulación (EU) No. 231/2012. Código de químicos para alimentos (FCC) y NSF estándar 60 (productos para el tratamiento de agua para consumo humano).

Clasificación

- Solución de hidróxido de sodio (NaOH 50 %) Grado Rayón
- Sosa caustica en solución
- CAS-No. 1310-73-2 (NaOH)
- Peso Molecular: 39.997 g/mol

Aplicaciones

- Industria del aluminio
- Industria química
- Desulfuración
- Industria alimenticia
- Vidrio y fibra vidrio
- Industria de celulosa y papel
- Jabones, surfactantes y productos de limpieza
- Industria Textil, rayón y fibras estampadas
- Tratamiento de agua

Características de Productos

Característica	Metodo	Unidad	Valor
Alcalinidad Total como NaOH	ASTM E 291	% (m)	48.5-50.0
Carbonato de sodio (Na ₂ CO ₃)	ASTM E 291	% (m)	≤ 0.35
Cloruro de sodio (NaCl)	ASTM D 512	% (m)	≤ 1.2
Cloratos (ClO ₃ ⁻)	OXITECH	% (m)	≤ 0.1
Fierro (Fe)	OXITECH	mg/kg	≤ 8
Plomo (Pb)	EN 12485 8.2	mg/kg	≤ 2
Cobre (Cu)	EN 12485 8.2	mg/kg	≤ 2

Propiedades Físicas (Información de Literatura)

Característica	Concentración	Unidad	Valor
Densidad a 15.5 °C	50 %	kg/m ³	1,51
Viscosidad Dinámica a 20 °C	50 %	mPa s	78
Viscosidad dinámica a 50 °C	50 %	mPa s	14
Punto de fusión	50 %	°C	11.6
Temperatura de ebullición	50 %	°C	143
Calor específico a 20 °C	50 %	J/(kg K)	3,240
Calor específico a 50 °C	50 %	J/(kg K)	3,220

La información de seguridad y transporte, así como los datos toxicológicos se incluyen en nuestra hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).