

# ANÁLISIS



Laboratorio **Químicos S.R.L.**

Industrias Químicas

## HIDRÓXIDO DE SODIO LÍQUIDO (NaOH )

### DESCRIPCIÓN

Es una solución líquida con una concentración del 50% en peso de hidróxido de sodio. La solución es incolora y sin olor; pero un fuerte irritante y corrosivo. (Para mayor información leer su Hoja de Seguridad).

### ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Concentración (% m/m)	49,9
Densidad (gr7cm3)	98%
Cloruro de sodio (ClNa)	< 2 g/lit
Viscosidad (cp)	78.3 +/- 2%
Color	Transparente
Olor	Son olor

# CARTILLA PARA CASOS DE EMERGENCIA



Laboratorio **Químicos S.R.L.**

Industrias Químicas

N° de Riesgo 80  
N° O.N.U. 1824

HIDROXIDO DE SODIO, LIQUIDA  
(NaOH)  
SODA CAUSTICA LIQUIDA  
Clase: 8



- En estado sólido fundido, escamas o perlas, se presenta de color blanco.
- Fuerte corrosivo. Es ávido por humedad.
- No es inflamable.
- Reacciona exotéricamente con el agua.
- En contacto con ácidos genera una reacción exotérmica muy violenta.
- N° CAS. 1310 - 73 - 2

## RIESGOS

- Quemaduras químicas sobre la piel o mucosa producen ulceraciones profundas y persistentes.
- La proyecciones sobre la vista son el mayor riesgo.
- La severidad de las lesiones dependen de la rapidez de la atención.
- Reacciona con el aluminio, magnesio y sus aleaciones produciendo hidrógeno.

## PROTECCIÓN PERSONAL (1 por persona)

- Antiparras antiácidas de ventilación indirecta.
- Protección facial.
- Guantes de PVC puño largo.
- Botines de seguridad.
- Máscaras para polvos.

# ACCION DE EMERGENCIA

## PERDIDAS Y DERRAMES

- Evitar contacto con la piel.
- Señalizar el vehículo y determinar el área con cinta de seguridad.
- Alejar las personas del lugar y advertir sobre PELIGRO DE QUEMADURAS QUÍMICAS.
- Diluir con abundante agua.
- Taponar desagües, pozos y canalizaciones que se encuentren en la zona.
- Colocarse equipo de protección personal.
- Disponer de las medidas para la contención y trasvasado del producto, en bolsas de PVC o polietileno y enviado posterior a Planta de origen.

## FUEGO

- En caso de fuego en elementos cercanos, tratar de no usar agua, extinguir con polvo químico.
- Siempre que sea posible separar los bultos y enfriarlos con neblina de agua.

## INDICACIONES ESPECIALES

- Informar a bomberos, policía y/o defensa civil los detalles de la emergencia.
- Informar a la brevedad a Laboratorios Químicos S.R.L (0264 4224475)
- Separar de ácidos, peróxidos, metales y materiales de fácil ignición.

## PRIMEROS AUXILIOS

- OJOS: Lavar con abundante agua (más de 15 min.).
- PIEL: Lavar con abundante agua y jabón (más de 15 min.). Quitar ropa contaminada.
- INHALACIÓN: Retirarse a un lugar ventilado. Mantener abrigado y en reposo.
- INGESTIÓN: Lavado gástrico con solución al 5% de ácido acético. No provocar vómito.

# SOLICITE AYUDA MÉDICA Y PRESENTE ESTA CARTILLA