

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

## 1. PRODUCTO

Nombre:

HIDRÓXIDO DE POTASIO 20 %

Clasificación:

NFPA



SGA



Código:  
04091

Presentación:  
100 mL

Fórmula: N/A

**Teléfono de emergencia: CISTEMA** (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543

## 2. COMPOSICIÓN

CAS

Hidróxido de potasio

1310-58-3

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

**Denominación:** Corrosivo

**Por contacto:**

**H312:** Nocivo en contacto con la piel.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H319:** Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación:**

**H333:** Puede ser nocivo si se inhala.

**Ingestión:**

**H302:** Nocivo en caso de ingestión. Dolor abdominal. Quemaduras en la boca y la garganta. Sensación de quemazón en la garganta y el pecho. Náuseas. Vómitos. Shock o colapso.

**Peligros para el medio ambiente:**

**H412:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Causa daño para el medio ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento al ingerir, no dar a beber líquidos ni provocar el vómito.

**Por contacto:**

**P352:** Lavar con agua y jabón abundantes.

**P362:** Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**P313:** Consultar a un médico.

**Inhalación:**

Llevar a un lugar ventilado. Si es necesario proporcionar asistencia médica.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

- Inhalación:** **P340:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Ingestión:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber un vaso pequeño de agua, pocos minutos después de la ingestión. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
- P301:** En caso de ingestión accidental solicitar inmediatamente atención médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (°C):** N/A  
**Temperatura de autoignición (°C):** N/A  
**Límites de inflamabilidad (%V/V):** N/A

**Inflamable:** No inflamable.

**Incendios:** Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames:** **P391:** Recoger el vertido.

**Precauciones ambientales:** **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

---

- Manipulación:** **P202:** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Usar en cabina de extracción.
- Almacenamiento:** Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco a temperatura ambiente. Rotular los recipientes adecuadamente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección respiratoria:** Usar la protección habitual para el manejo de productos químicos.
- Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad.
- Protección de la piel:** Utilizar bata u overol, y guantes.
- Medidas de higiene Particulares:** **P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto:** Líquido
- Color:** Sin color.
- Olor:** Característico.
- PH:** Sin información disponible.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

<b>Punto Ebullición:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto inflamación:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de fusión:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de ignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite inferior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite Superior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información disponible.
<b>Densidad:</b>	Sin información disponible.
<b>Miscible:</b>	En agua disuelve fácilmente a cualquier temperatura.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

**Incompatibilidades:** Sin información disponible.

**Condiciones a evitar:** Metales. Metales ligeros Formación de hidrógeno (riesgo de explosión) Ácidos fuertes. Metales alcalino térreos en polvo. Compuestos amoniacales Compuestos orgánicos de nitrógeno. Compuestos orgánicos. Halógenos. Halogenuros de halógeno. Hidrocarburos halogenados. Oxihalogenuros no metálicos. Halogenóxidos. Fósforo. Óxidos no metálicos. Anhídridos.

**Productos de descomposición térmica:** Sin información disponible.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Ojos:</b>	Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras graves.
<b>Ingestión:</b>	Sin información disponible.
<b>Piel:</b>	Sin información disponible.
<b>Dosis tóxicas:</b>	Toxicidad aguda: (datos para el KOH 85% perlas) DLL0 oral rat : 365 mg/kg DL50 oral rat : 273 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad :** datos para el KOH 85% perlas.

Test EC50 (mg/l) :  
Organismos acuáticos 10 mg/l  
Clasificación : Extremadamente tóxico.  
Riesgo para el medio terrestre: Bajo  
Observaciones :  
Ecotóxico para organismos acuáticos y terrestres debido a la desviación del pH. Efectos agudos importantes en la zona de vertido.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

**Producto:** No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normativa local. No permita que pase al alcantarillado.

**Contenedores o frascos:** Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

---

**Producto de limpieza recomendado:** Agua.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Código UN:** 1813 (clasificación para el reactivo puro)

**Transporte:** De acuerdo a la Normativa vigente.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Transito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.