



## HOJA DE SEGURIDAD

### HIDROXIDO DE POTASIO (ESCAMAS, PERLAS)

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Nombre comercial:</b>	Hidróxido de potasio
<b>Sinónimos:</b>	Potasa cáustica
<b>Fabricante/ Proveedor:</b>	MAQUIMSA S.A.
<b>Dirección:</b>	Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.
<b>Teléfonos:</b>	437-1173
<b>En casos de emergencia llamar a :</b>	Central de Bomberos de Lima: 222-0222 Incendios: 116

#### 2. COMPOSICION

<b>Descripción:</b>	Hidróxido de potasio (sólido)
<b>Formula química:</b>	KOH
<b>Nº CAS:</b>	1310-58-3

#### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Corrosivo. Venenoso por ingestión. Reacción exotérmica violenta con agua.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Tras inhalación</b>	Trasladar al afectado al aire fresco, si no está respirando aplicar respiración artificial. Llamar al médico.
<b>Tras contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada. Buscar. Buscar asistencia médica.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos por 15 min.). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.
<b>Tras ingestión</b>	Beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (riesgo de perforación).



	Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.
--	---

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción</b>	Adaptables a los materiales del entorno. No usar agua
<b>Riesgos especiales</b>	Incombustible.
<b>Equipo de protección especial</b>	Permanencia en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificiales. Protección de la piel mediante la observación de una distancia de seguridad y uso de ropa de protección adecuada.
<b>Referencias adicionales</b>	Cuando se calienta, al descomponerse emite gases tóxicos de K <sub>2</sub> O.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

<b>Medidas relativas a las personas</b>	Evacuar el área. Usar aparatos de respiración autónomos, botas protectoras y gafas de seguridad.
<b>Protección del medio ambiente</b>	No lanzar por el sumidero.
<b>Recojo/limpieza</b>	Recoger en seco con precaución. Proceder a la eliminación de los residuos, lavar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lleve gafas protectoras de seguridad y guantes de goma.</li><li>• Empleo en máscara de humo química u otra ventilación apropiada.</li><li>• Evitar la exposición prolongada.</li></ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proteja de la humedad y el aire.</li><li>• Almacene en lugar ventilado y seco.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proteja los recipientes de golpes .</li><li>• Proporcione un lavador de ojos y la ducha de seguridad en las áreas de trabajo.</li></ul>
--	---

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### Protección personal:

Los tipos de protección para le cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.

<b>Protección respiratoria:</b>	Equipo de respiración autónomo.
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad.
<b>Protección de manos y cuerpo:</b>	Guantes de goma o PVC, ropa de protección adecuada.
<b>Medidas de higiene particulares:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua.</li><li>• Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos y cara al término del trabajo.</li><li>• No comer, fumar o beber en el área de trabajo.</li></ul>

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico	sólido
Color	Blanco
Olor	inodoro
Valor pH (20°C)	13.5 0.1 M
Punto de fusión	360 a 380 °C
Punto de ebullición	No disponible
Temperatura de ignición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Límite de explosión	No aplicable
Gravedad específica (H2O=1)	2.044
Solubilidad en agua (20°C)	Soluble



## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Este producto no es estable alrededor de la humedad y CO <sub>2</sub> del aire.
<b>Materiales a evitar</b>	Reacción violenta con agua, ácidos, alcoholes, amoníaco, agentes oxidantes. Reacciona con azúcares, formando gas carbónico sobre los 24 °C.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad</b>	Aguda
<b>Tras inhalación</b>	Quemaduras de las mucosas.
<b>Tras contacto con la piel</b>	Quemaduras
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Quemaduras, riesgo de ceguera
<b>Tras ingestión</b>	Lesiones del tejido (boca, esófago, estómago, intestinos), fuertes dolores (riesgo de perforación), vómito con sangre, muerte.

## 12. INFORMACION AMBIENTAL

Tóxico para organismos acuáticos. Existe peligro para el agua potable en caso de penetración en reservorios.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ambientales.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

Prevía autorización de las autoridades diluído con mucha agua puede ser eliminado por el drenaje.

Antes de eliminar los recipientes vacíos, limpiar con agua.



# MAQUIMSA S.A.

Los Alfareros # 116 – 126 Urb. El Artesano – Ate, Lima – Perú Telfs. (511) 437-1173 437-0252 Fax. (511) 437-9797  
E-mail : ventas@maquimsaperu.com Website : www.maquimsaperu.com

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

<b>Clase de riesgo:</b>	8
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Grupo de identificación:</b>	UN 1813

## 15. INFORMACION REGULATORIA:

<b>TSCA STATUS</b>	Este producto es catalogado sobre los 8 (b) TSCA inventario.
<b>SARA STATUS</b>	Este producto está en la sección 304 de Sustancias riesgosas.
<b>RCRA CODE:</b>	D002