



HOJA DE SEGURIDAD

HIDROXIDO DE POTASIO (ESCAMAS, PERLAS)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

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

2. COMPOSICION

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

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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



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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Adaptables a los materiales del entorno. No usar agua
Riesgos especiales	Incombustible.
Equipo de protección especial	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.
Referencias adicionales	Cuando se calienta, al descomponerse emite gases tóxicos de K ₂ O.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

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

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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



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

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.

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

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

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad	Aguda
Tras inhalación	Quemaduras de las mucosas.
Tras contacto con la piel	Quemaduras
Tras contacto con los ojos	Quemaduras, riesgo de ceguera
Tras ingestión	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.

Previa 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

Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	II
Grupo de identificación:	UN 1813

15. INFORMACION REGULATORIA:

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