



HOJA DE SEGURIDAD: POTASA CÁUSTICA EN ESCAMAS

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA	FECHA DE REVISIÓN: Enero 2025
DIRECCIÓN: Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.	TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300 CHEMTREC - 01-800-681-9531 SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Potasa Cáustica en escamas.
SINÓNIMOS:	Potasa en escamas.
CAS:	1310-58-3

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:	
ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA	
PICTOGRAMAS:	
INDICACIÓN DE PELIGRO:	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
PREVENCIÓN:	P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Hidróxido de Potasio.
NO. CAS:	1310-58-3
NO. UN:	1813

SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.
INGESTIÓN:	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes). Llamar a un médico.
CONTACTO CON LOS OJOS:	En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente bajo corriente de agua durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.
CONTACTO CON LA PIEL:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Es necesario acudir a un médico de inmediato, ya que cauterizaciones no tratadas a tiempo pueden convertirse en heridas difíciles de curar.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS:	En caso de contacto con los ojos: Daño en los tejidos del ojo, riesgo de lesiones oculares graves, peligro de ceguera. Después de contacto con la piel: Provoca quemaduras graves, causas heridas difíciles de sanar. En caso de ingestión: Corrosión, vómitos, perforación de estómago. En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO ₂)
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

MEDIDAS DE EMERGENCIA:	No toque el material esparcido. Utilice equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, goggles y careta facial.
PRECAUCIÓN PARA EVITAR DAÑO AL AMBIENTE:	Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos.

SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área confinada del almacén.
- Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.
- Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.
- Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.
- Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL:	VLA-EC = 2 mg/m ³ VLA-EC = Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario).
PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA:	Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.
PROTECCIÓN CUTÁNEA:	Use guantes adecuados de nitrilo.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Utilizar protector de cara completo, con respirador con filtro para partículas o polvo, dependiendo de los límites de exposición durante la jornada laboral.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:	Sólido en escamas color blanco.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	133°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	-89 a 4°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	No Aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C):	No Aplica.
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO:	No Disponible.
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):	No Aplica.
PESO MOLECULAR (g/mol):	56.106 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):	No Disponible.
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O):	1.09-1.52 @15.6 °C
pH:	12 a 14
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:	INFERIOR: No Determinado. SUPERIOR: No Determinado.
% VOLATILIDAD:	No Disponible.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	100%

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	El material es estable bajo condiciones ambientales normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Se puede producir monóxido de carbono en contacto con azúcares reductores, productos alimenticios o bebidas.
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):	Ácidos, compuestos halogenados, contacto prolongado con aluminio, cobre, bronce, plomo, estaño, zinc.

SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición oral

LD50 333 mg/kg en rata.

Toxicidad aguda

Corrosión o irritación cutánea.

Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular.

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea. No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
Toxicidad crónica Los efectos crónicos se deben a irritación a largo plazo. Puede producir dermatitis, ulceración de la córnea, edema pulmonar y disfunción obstructiva de las vías respiratorias.
SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN
Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.
SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE
PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales, así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 o cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT o DOT: Hidróxido de Potasio. CLASE 8. SUSTANCIA CORROSIVA.
SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015.
SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN
LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.