

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

BLUE CUBE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Hidróxido de potasio 30 - 55%

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : BLUE CUBE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Domicilio : AV PASEO DE LA REFORMA NO. 243
FLOOR 18TH, COLONIA CUAUHTEMOC
CIUDAD DE MEXICO DIF 06500
Teléfono : (844) 238-3445
Dirección de correo electrónico : INFO@OLIN.COM
Contacto de Emergencia 24 horas : +52 5511 678 215
Contacto Local para Emergencias : +52 5511 678 215
Usos identificados : Agentes reguladores del pH
Fabricación de productos químicos
Aviones de líquido de deshielo.
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Corrosivo para los metales : Categoría 1

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Sub-categoría 1B

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
 Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	<p>H290 Puede ser corrosiva para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia	:	<p>Prevención: P234 Conservar únicamente en el recipiente original. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>Intervención: P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.</p> <p>Almacenamiento: P405 Guardar bajo llave.</p> <p>Eliminación: P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.</p>

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
 Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Otros peligros
 Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Sustancia
 Nombre de la sustancia : Hidróxido de potasio 30 - 55%
 CAS No. : 1310-58-3

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Agua	7732-18-5	>= 45 -<= 70
Hidróxido de potasio	1310-58-3	>= 30 -<= 55

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación : Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : **Es imperativo, lavarse inmediatamente y minuciosamente con agua corriente durante al menos 20 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Es esencial que se realice una consulta médica con rapidez. Lavar la vestimenta antes de ser reusada. Eliminar adecuadamente los elementos de cuero tales como zapatos, cinturones y correas de reloj. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible inmediatamente.**

En caso de contacto con los ojos : **El lavado con agua es el único método aceptable para eliminar el hidróxido de potasio de los ojos y la piel. Es posible que tenga 10 segundos o menos para evitar lesiones permanentes graves. Se deben lavar los ojos por un mínimo de 20 minutos, preferiblemente hasta ser visto por un profesional médico, no olvide quitarse los lentes de contacto. Se debe analizar el pH de los ojos hasta que sea neutro.**

Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

En caso de ingestión : No provocar el vómito. Dar a beber un vaso (8 onzas o unos 240 ml) de agua o leche si disponible y trasladar a un centro médico. No administrar nada por vía oral si la persona no está totalmente consciente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Además de la información disponible en la Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba), los síntomas y efectos adicionales importantes se describen en la Sección 11: Información sobre toxicología.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras)
 Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Notas especiales para un médico tratante : exposición.
Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y corticoides.
Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden aparecer tardíamente. Las personas que hayan estado sometidas a una exposición significativa se someterán a observación durante 24-48 horas para detectar signos de disfunción respiratoria.
Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente.
La irrigación ocular puede ser necesaria durante un período prolongado de tiempo para eliminar la mayor cantidad posible de hidróxido de potasio. La duración del riego y el tratamiento queda a criterio del personal médico.

Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas.
Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico.
No hay antídoto específico.
El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
Una exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (ej. enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías respiratorias sensibles).

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Este material no es inflamable. Si se expone al fuego de otra fuente, utilice un agente de extinción aplicable a ese fuego.

Agentes de extinción inapropiados : No utilizar agua.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : El producto reacciona con agua. La reacción puede producir calor y/o gases.
Esta reacción puede ser violenta.
Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

Productos de combustión peligrosos : No aplicable

Métodos específicos de extinción : Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario.
Aunque no se recomienda el uso del agua, ésta puede usarse en modo de niebla y en grandes cantidades mientras no se dispongan de otros
Este producto no arde. Combata el incendio para otros productos que ardan.

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0	Fecha de revisión: 01/28/2025	Número de HDS: 10000001220	Fecha de la última emisión: 06/21/2024 Fecha de la primera emisión: 06/12/2018
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones corre

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar la zona. Las operaciones de limpieza deben ser realizadas solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. Ver Sección 10 para información más específica. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Confinar el material derramado si es posible. Derrame de pequeñas cantidades: Diluya con agua. Derrame de grandes cantidades: Área de dique para contener un derrame. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Tratar de neutralizar utilizando materiales como: Ácido acético Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No lo lleve a los ojos, a la piel, o sobre la ropa. No tragar.

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
 Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

- Evite respirar la neblina.
- Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- Mantener cerrado el contenedor.
- SIEMPRE agregue una solución de hidróxido de potasio al agua con agitación constante. NUNCA agregue agua al hidróxido de potasio.
- El agua debe estar tibia (27-38°C o 80-100 °F). NUNCA comience con agua caliente o fría. La adición de hidróxido de potasio al líquido provocará un aumento de la temperatura. Si el hidróxido de potasio se concentra en un área, se agrega demasiado rápido o se agrega a líquido caliente o frío, un aumento rápido de la temperatura puede ocasionar nieblas PELIGROSAS, ebullición o salpicaduras que pueden causar una ERUPCIÓN VIOLENTE inmediata.
- Utilizar con una ventilación adecuada.
- Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener cerrado el contenedor.
 No almacene en:
 Zinc.
 Aluminio.
 Latón.
 Estaño.
 Ver Sección 10 para información más específica.
- Temperatura recomendada de almacenamiento : > 16 °C
- Tiempo de almacenamiento : 24 Months

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Hidróxido de potasio	1310-58-3	VLE-P	2 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		C	2 mg/m3	ACGIH

Medidas de ingeniería : Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
 Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Filtro tipo	:	En atmósferas de polvo o en presencia de nieblas, use una mascarilla respiratoria homologada para partículas. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: aquellos que tienen filtro para partículas.
Protección de las manos		
Material	:	Equipo protector se escoge solamente de acuerdo a los requerimientos regulatorios específicos después de una evaluación de riesgo.
Material	:	goma butílica
Material	:	Caucho nitrilo
Material	:	Guantes de Neopreno
Material	:	Goma Natural
Material	:	Viton®
Observaciones		
Observaciones	:	<p>NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.</p> <p>Es posible que haya materiales adicionales disponibles; revise las especificaciones del fabricante de guantes para verificar su idoneidad.</p>
Protección de los ojos	:	Utilice gafas tipo motorista (goggles). Si la exposición produce molestias en los ojos, usar un respirador facial completo.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Líquido por encima del punto de congelación
Color	:	Claro / ligeramente turbia
Olor	:	Sin olor
Umbral de olor	:	No se disponen de datos de ensayo
pH	:	14 Método: Bibliografía
Punto de congelación	:	-33 °C

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/21/2024
6.0	01/28/2025	10000001220	Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

	Método: Bibliografía
Punto de fusión/ rango	-33 °C Método: Bibliografía
Temperature de escurrimiento	Sin datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento	Ningún dato disponible.
Punto / intervalo de ebullición	: 133 °C Método: medido
Punto de inflamación	: Método: Bibliografía ninguna
Tasa de evaporación	: No se disponen de datos de ensayo
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: No aplicable
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: No aplicable
Presión de vapor	: 6.4 mmHg (25 °C) Método: Bibliografía
Densidad relativa de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: 1.283 - 1.572 (20 °C) Método: medido
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Ningún dato disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Método: No hay información disponible.
Propiedades explosivas	: No
Propiedades comburentes	: No

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/21/2024
6.0	01/28/2025	10000001220	Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Estos son los Puntos de Referencia de las Propiedades Físicas que se enumeran arriba, a menos que se indique lo contrario en la información sobre el valor correspondiente de cada Propiedad Física: Punto de ebullición 760 mm Hg; Velocidad de evaporación del acetato de butilo = 1; Densidad relativa del vapor del aire = 1; y Densidad relativa del agua = 1.

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Datos específicos no disponibles.
Estabilidad química	:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No ocurrirá polimerización.
Condiciones que deben evitarse	:	Evite la humedad. El producto absorbe dióxido de carbono del aire.
Materiales incompatibles	:	La mezcla con agua produce calor. Puede producirse salpicaduras y ebullición. El hidróxido de potasio reacciona fácilmente con varios azúcares reductores (es decir, fructosa, galactosa, maltosa, sólidos de suero seco) para producir CO. Tome precauciones, incluido el monitoreo de la atmósfera en busca de monóxido de carbono [CO] para garantizar la seguridad del personal antes de ingresar a espacios confinados.
		Evitar el contacto con: Ácidos. Glicoles. Orgánicos halogenados. Compuestos organonitrados. Se puede generar hidrógeno inflamable por contacto con metales como: Zinc. Aluminio. Estaño. Latón.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
 Contacto con los ojos
 Contacto con la piel
 Ingestión

Toxicidad aguda

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 333 mg/kg

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; es improbable que una simple exposición sea p
El polvo puede causar irritación fuerte en las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y pulmones
La niebla puede causar irritación severa de las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y pulmones.
Los efectos pueden retrasarse.

Observaciones: La CL50 no ha sido determinada.

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado : Provoca quemaduras.
Observaciones : Un breve contacto puede provocar quemaduras en la piel.
Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento local grave y daño tisul
Los efectos pueden retrasarse.

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Resultado : Provoca quemaduras graves.
Observaciones : Un breve contacto puede producir quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento local grave y lesión tisular.
Los efectos pueden retrasarse.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Resultado : Corrosivo
Observaciones : Puede producir una fuerte irritación con lesión en la córnea, que podría dar lugar a un deterioro permanente de la vista, incluso la ceguera. Puede haber quemaduras químicas.
El p[olvo o neblina pueden causar irritación ocular y lesiones en la córnea.
Los efectos pueden retrasarse.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Carcinogenicidad

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Valoración : Este material es corrosivo. No está clasificado como un producto que pueda irritar el sistema respiratorio. Si embargo, se podría prever una irritación de las vías respiratorias superiores.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Observaciones : Una exposición excesiva puede producir una grave irritación en el tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y en los pulmones.

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Toxicidad por aspiración

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Durante la ingestión o el vómito puede tener lugar una aspiración en los pulmones, causando daño tisular o lesión pulmonar.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Toxicidad para peces : Observaciones: Puede aumentar el pH de los sistemas acuáticos a valores superiores a 10 que pueden ser tóxicos para los organismos acuáticos.
El producto es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en una dosis aguda (CL50/CE50 varía entre 10 y 100 mg/l para las especies ensayadas más sensibles).

CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 80 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 630 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Método No Especificado.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Movilidad en el suelo

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles para la evaluación por las dificultades técnicas del ensayo.

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Otros efectos adversos

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO.
LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición.
Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables.
NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.
Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 1814
Designación oficial de transporte : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8
Peligroso para el medio ambiente : no

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1814
Designación oficial de transporte : Potassium hydroxide solution
Clase : 8

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/21/2024
6.0	01/28/2025	10000001220	Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : Corrosive
 Instrucción de embalaje : 855
 (avión de carga)
 Instrucción de embalaje : 851
 (avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1814
 Designación oficial de trans- : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
 porte
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 8
 Código EmS : F-A, S-B
 Contaminante marino : no
 Observaciones : Stowage category AÁlcalis

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU : UN 1814
 Designación oficial de trans- : HIDROXIDO DE POTASICO EN SOLUCIÓN
 porte
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 8

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal : No aplicable
 Convención de Rotterdam (Consentimiento Informado Previo) : No aplicable
 Convención de Estocolmo (Contaminantes orgánicos persistentes) : No aplicable

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 6.0 Fecha de revisión: 01/28/2025 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última emisión: 06/21/2024
 Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

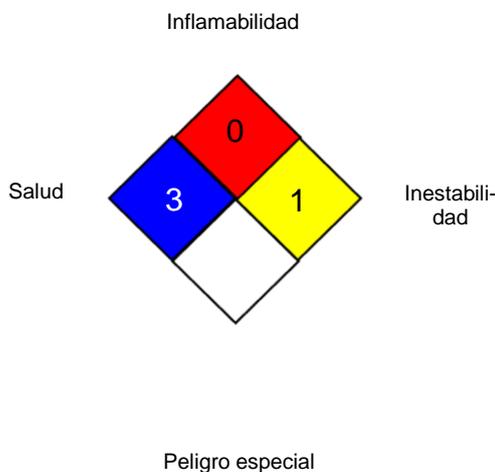
TCSI	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
TSCA	:	No es necesario incluir a todas las sustancias indicadas como activas en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
DSL	:	Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de incorporación en el catálogo según el Reglamento de Notificació
ENCS	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
ISHL	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
KECI	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
PICCS	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
IECSC	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
NZIoC	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
CH INV	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
TECI	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 01/28/2025
 formato de fecha : mm/dd/aaaa

Información adicional

NFPA 704:



Texto completo de otras abreviaturas

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/21/2024
6.0	01/28/2025	10000001220	Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / C	:	Valor techo (C)
NOM-010-STPS-2014 / VLE-P	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, pico

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

BLUE CUBE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/21/2024
6.0	01/28/2025	10000001220	Fecha de la primera emisión: 06/12/2018

en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.

MX / 1X