

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 5.0 Fecha de revisión: 26.07.2021 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última revisión: 26.04.2021
Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

Olin Corporation (OCAP) 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 : Olin Corporation (OCAP)
Domicilio : 190 Carondelet Plaza, Suite 1530

Clayton MO 63105

Teléfono : (423) 336-4850

Dirección de correo electrónico : INFO@OLIN.COM

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 a los metales : Categoría 1

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión cutánea : Sub-categoría 1A

Lesiones oculares graves : 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)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 26.04.2021
5.0	26.07.2021	10000001220	Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

Indicaciones de peligro : 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.

Consejos de prudencia : **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.

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.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 5.0 Fecha de revisión: 26.07.2021 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última revisión: 26.04.2021
 Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Agua	7732-18-5	>= 45 -<= 70
Potassium hydroxide	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 30 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 : - Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. 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.

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 exposición.
- Notas especiales para un médico tratante : Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y cortic
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

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 5.0	Fecha de revisión: 26.07.2021	Número de HDS: 10000001220	Fecha de la última revisión: 26.04.2021 Fecha de la primera emisión: 26.07.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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

- Agentes de extinción : 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 otr
Este producto no arde. Combata el incendio para otros productos que ardan.
- 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

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 5.0 Fecha de revisión: 26.07.2021 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última revisión: 26.04.2021
 Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

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 medioambientales : 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.
 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:

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 5.0 Fecha de revisión: 26.07.2021 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última revisión: 26.04.2021
 Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

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
Potassium hydroxide	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.

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

Observaciones

: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Polietileno clorado. Caucho natural ('látex') Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de estireno/butadieno Vitón. Evitar los guantes fabricados de: Alcohol polivinílico ('PVA') 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, requi-

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 5.0 Fecha de revisión: 26.07.2021 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última revisión: 26.04.2021
 Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

Protección de los ojos : sitios 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.
 : 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

Apariencia : 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
 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

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 26.04.2021
5.0	26.07.2021	10000001220	Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

- Densidad relativa de vapor : No aplicable
- Densidad relativa : 1.283 - 1.572 (20 °C)
Método: medido
- Solubilidad
Hidrosolubilidad : totalmente miscible
- Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Ningún dato disponible.
- Temperatura de autoignición : No aplicable
- Temperatura de descomposición : No se disponen de datos de ensayo
- Viscosidad
Viscosidad, cinemática : Método: No hay información disponible.
- Propiedades explosivas : No
- Propiedades comburentes : No

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 : Sin datos disponibles
 - Estabilidad química : Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.
 - Posibilidad de reacciones peligrosas : No ocurrirá polimerización.
 - Condiciones que se deben evitar : 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 del tanque para CO para garantizar la seguridad del personal antes de la entrada del buque.
- Evitar el contacto con:
Ácidos.
Glicoles.
Orgánicos halogenados.
Compuestos organonitrados.
Acero

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 26.04.2021
5.0	26.07.2021	10000001220	Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

Se puede generar hidrógeno inflamable por contacto con metales como:
 Zinc.
 Aluminio.
 Estaño.
 Latón.

Productos de descomposición : No se descompone.
 peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda**Componentes:****Potassium hydroxide:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 333 mg/kg

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.

Irritación/corrosión cutánea**Componentes:****Potassium hydroxide:**

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:****Potassium hydroxide:**

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.

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión 5.0 Fecha de revisión: 26.07.2021 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última revisión: 26.04.2021
Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

Los efectos pueden retrasarse.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Potassium hydroxide:

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

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

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

Potassium hydroxide:

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

Carcinogenicidad

Componentes:

Potassium hydroxide:

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Potassium hydroxide:

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:

Potassium hydroxide:

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:

Potassium hydroxide:

Observaciones : Una exposición excesiva puede producir una grave irritación

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 26.04.2021
5.0	26.07.2021	10000001220	Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

en el tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y en los pulmones.

Toxicidad por aspiración**Componentes:****Potassium hydroxide:**

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:****Potassium hydroxide:**

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:****Potassium hydroxide:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Potassium hydroxide:**

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

Movilidad en suelo**Componentes:****Potassium hydroxide:**

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	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 26.04.2021
5.0	26.07.2021	10000001220	Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

les

Otros efectos adversos**Componentes:****Potassium hydroxide:**

Resultados de la evaluación : 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**

UN number : UN 1814
 Proper shipping name : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
 Class : 8
 Packing group : II
 Labels : 8

IATA-DGR

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

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 26.04.2021
5.0	26.07.2021	10000001220	Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

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**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:

CH INV : 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
 AICS : 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,

Hidróxido de potasio 30 - 55%

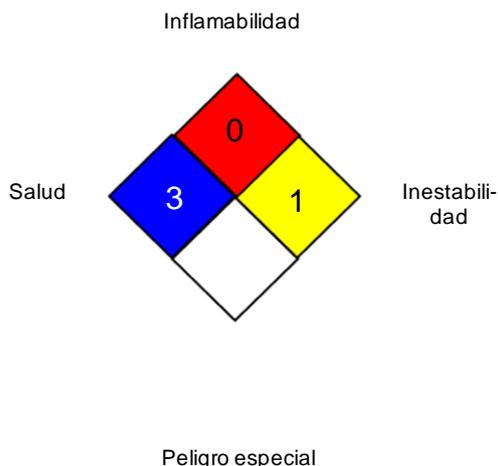
Versión 5.0 Fecha de revisión: 26.07.2021 Número de HDS: 10000001220 Fecha de la última revisión: 26.04.2021
 Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

ENCS	:	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.
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.

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

Información adicional

NFPA 704:



Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
 ACGIH / C : Valor techo (C)
 NOM-010-STPS-2014 / VLE- P : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, pico

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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

Hidróxido de potasio 30 - 55%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 26.04.2021
5.0	26.07.2021	10000001220	Fecha de la primera emisión: 26.07.2021

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 peligros 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; 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

Fecha de revisión : 26.07.2021

Olin Corporation (OCAP) 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 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