



Cloruro de Potasio Soluble

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 27/03/2019 Fecha de emisión: 27/03/2019

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Polvo
Nombre comercial : KCL
Nombre químico : Cloruro de potasio
CAS N° : 7447-40-7
Código de producto : 149_004_MEX

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Potassium Chloride, Agricultural Grade - Polvo – White powder
Muriate of Potash, MOP S

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales
Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)
Fertilizantes
Restricciones de uso : Industrias de la alimentación, Aditivos alimentario/forraje

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

SQM Comercial de México S.A. de C.V.
Av. Moctezuma, #144 piso 4 Colonia Ciudad del Sol
45050 Zapopan, Jalisco - México
T +52 (33) 3540 11 00 - F +52 (33) 3540 11 01
product_safety@sqm.com - www.sqm.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana.
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300.
México: 01-800-681-9531
Fuera de los EE.UU y Canadá: +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Que se sepa, este producto no presenta ningún riesgo particular, a condición de respetar las reglas generales de higiene industrial

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Cloruro de Potasio
Nombre comercial : Cloruro de Potasio Soluble
Nombre químico : Cloruro de potasio

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Potassium Chloride (Constituyente principal)	(CAS N°) 7447-40-7	> 95	No está clasificado

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

Cloruro de Potasio Soluble

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- | | |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : En caso de malestar, acúdase al médico. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel | : Lavar la piel con mucha agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión | : Enjuagar la boca con agua. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- | | |
|--|--|
| Síntomas/efectos | : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar una moderada irritación. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede provocar una ligera irritación. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : En caso de ingestión de grandes cantidades : Problemas gastrointestinales. |

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Medios de extinción apropiados. |
| Material extintor inadecuado | : Ninguno. |

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- | | |
|-------------|---|
| Reactividad | : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
|-------------|---|

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- | | |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Respirador autónomo. Usar traje de protección químico. |
| Otros datos | : La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. la descomposición térmica puede producir: Óxido de potasio. |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| Medidas generales | : Evitar la formación de polvo. |
|-------------------|---------------------------------|

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- | | |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP). |
| Planos de emergencia | : Ventilar la zona de vertido. |

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- | | |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". |
|----------------------|--|

6.2. Precauciones medioambientales

No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. Eliminar el producto en conformidad con las regulaciones locales.

Cloruro de Potasio Soluble

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza	
Para la contención	: Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación.
Métodos de limpieza	: Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos	: Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Precauciones para una manipulación segura	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Evitar la formación de polvo. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en el recipiente original. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control	
MOP GR (7447-40-7)	
México	OEL TWA (mg/m³) No está establecido ACGIH
México	OEL Límite máximo (mg/m³) No está establecido ACGIH
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE) No está establecido
8.2. Controles apropiados de ingeniería	
Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Evitar la formación de polvo.
Controles de la exposición ambiental	: Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.
Otros datos	: Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)	
Protección de las manos	: Guantes de protección de goma-nitrilo
Protección ocular	: Gafas de protección

Cloruro de Potasio Soluble

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo
Color	: Blanco
Olor	: Sin olor
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 6 - 9 Solución acuosa: 5%
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: 771 - 773 °C 1420 - 1423 °F 1013 hPa
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: 1420 - 1500 °C 2588 - 2732 °F 1013 hPa
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: 347 g/l a 20 °C
Log Pow	: No aplicable
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosividad	: No aplicable

9.2. Otros datos

Densidad aparente	: 1.1 - 1.32 ton (metric)/m3
-------------------	------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con : Ácido sulfúrico. Puede ocasionar : Cloruro de hidrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Reacciona con (algunos) ácidos: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos ácido clorhídrico.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Oxido de potasio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

MOP GR (7447-40-7)	
DL50 oral rata	2600 mg/kg de peso corporal

Cloruro de Potasio Soluble

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado pH: 6 - 9 Solución acuosa: 5%
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado pH: 6 - 9 Solución acuosa: 5%
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (No hay efectos mutagénicos)
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Grupo IARC	: No presente en la listaNo presente en la lista
National Toxicology Program (NTP) Status	: No presente en la lista
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (No se observan efectos.)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado

MOP GR (7447-40-7)

NOAEL (subaguda,oral,animal/macho,28 días)	> 1820 mg/kg de peso corporal Experiencia humana
--	--

Peligro por aspiración	: No está clasificado
------------------------	-----------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Acuático agudo	: No está clasificado
Acuático crónico	: No está clasificado

MOP GR (7447-40-7)

CL50 peces 1	2010 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill)
CE50 Daphnia 1	337 - 825 mg/l
Coefficiente de reparto octanol-agua	No aplicable
Log Pow	No aplicable

12.2. Persistencia y degradabilidad

MOP GR (7447-40-7)

Persistencia y degradabilidad	No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

MOP GR (7447-40-7)

Potencial de bioacumulación	Débil potencial de bioacumulación.
Log Pow	No aplicable
Coefficiente de reparto octanol-agua	No aplicable

12.4. Movilidad en suelo

MOP GR (7447-40-7)

Ecología - suelo	Se espera que sea muy móvil en el suelo. Soluble en agua.
------------------	---

12.5. Otros efectos adversos

Peligros para la capa de ozono	: No está clasificado
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Legislación regional (residuo)	: Eliminarlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Este producto no está listado como residuo peligroso de acuerdo a la ley de Conservación de Estados Unidos "Resource Conservation and Recovery Act" (RCRA) 40 CFR 261.
Información adicional	: No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. Evitar que el material contamine el sistema de aguas superficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Cloruro de Potasio Soluble

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte			
De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA			
NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
	14.1. Número ONU		
No está regulado para el transporte			
	14.2. Designación oficial de transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	14.3. Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario	
- NOM	
Regulaciones de transporte (NOM)	: No sujeto
- RTMC ONU	
Reglamentaciones del transporte (ONU)	: No sujeto
- IMDG	
Reglamentaciones del transporte (IMDG)	: No sujeto
- IATA	
Reglamentaciones del transporte (IATA)	: Not subject
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10	
No aplicable	

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación	
MOP GR (7447-40-7)	
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes) Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana) Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China) Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia) Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas).	

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad	
Fecha de emisión	: 27/03/2019
Fecha de revisión	: 27/03/2019
Reemplaza	: Nuevo Documento

Indicación de cambios:			
Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
		Esta hoja ha sido revisada completamente (los cambios no fueron marcados)	
1	Número de emergencia	Modificado	Proveedor
15	Inventario de productos peligrosos	actualizado	
16	NFPA (National Fire Protection Association)	Añadido	

Cloruro de Potasio Soluble

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

16	NFPA (National Fire Protection Association)	Modificado	Peligros para la salud
2	2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación	Eliminado	NFPA (National Fire Protection Association)

Fuente de datos : Registros REACH. La información proporcionada por esta hoja de datos de seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en nuestra experiencia.

SDS México

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable