



60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 04/08/2017 Fecha de emisión: 04/08/2017 Versión: 4.00

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Sustancia
Nombre comercial : 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®
Nombre químico : cloruro de potasio
CAS N° : 7447-40-7

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
Apartado de correo Postfach 10 20 29
34111 Kassel - Germany
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

Dirección electrónico de la persona competente

sds@kft.de

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : En caso de problemas con sustancias peligrosas [o artículos peligrosos]
Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente
Llame a CHEMTREC, a cualquier hora del día
Fuera de los EE. UU. y Canadá: +1 703 741-5970 (es posible realizar llamadas a cobro revertido)
Dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS-MX classification

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5 H303

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA-MX

Palabra de advertencia (GHS-MX) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS-MX) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
Consejos de precaución (GHS-MX) : P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, médico si la persona se encuentra mal

2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : cloruro de potasio
Nombre comercial : 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®
Nombre químico : cloruro de potasio

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX classification
cloruro de potasio (Constituyente principal)	(CAS N°) 7447-40-7	> 94	Tox. Aguda 5 (Oral), H303

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

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 tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : 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

No se dispone de más información

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
- Material extintor inadecuado : No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Reactividad : El producto es estable.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

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

- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar 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.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos	: Guantes de PVC resistentes a los productos químicos (según norma EN 374 o equivalente). Goma de nitrilo
Protección ocular	: Gafas de protección
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. Formación de polvo: utilizar máscara con filtro tipo P1

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Granulados.
Color	: blanco rojo
Olor	: De inexistente a ligero
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 8 - 11 (aqueous solution)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: 770 °C
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	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad	: 1.989 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: 300 g/l (20 °C)
Log Pow	: No aplicable
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límites de explosividad	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda : Oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

cloruro de potasio (7447-40-7)

DL50 oral rata	3020 mg/kg
ETA MX (oral)	3020 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Carcinogenicidad : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

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 (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
- Acuático crónico : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

cloruro de potasio (7447-40-7)

CL50 peces 1	880 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	440 mg/l (daphnia magna)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	> 100 mg/l
Log Pow	No aplicable

12.2. Persistencia y degradabilidad

cloruro de potasio (7447-40-7)

Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
-------------------------------	---------------

12.3. Potencial de bioacumulación

cloruro de potasio (7447-40-7)

Potencial de bioacumulación	No aplicable.
Log Pow	No aplicable

12.4. Movilidad en suelo

cloruro de potasio (7447-40-7)

Ecología - suelo	No aplicable.
------------------	---------------

12.5. Otros efectos adversos

- Ozono : No está clasificado
- Otros efectos adversos : No se dispone de más información.

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

- 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.

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

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

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (NOM/SCT) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase de peligro en el transporte

NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : No aplicable

UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No aplicable

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : No aplicable
Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- NOM

No hay datos disponibles

- RTMC ONU

No hay datos disponibles

- IMDG

No hay datos disponibles

- IATA

No hay datos disponibles

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 04/08/2017

Fecha de revisión : 04/08/2017

Indicación de cambios : Ninguno.

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

H303

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Siglas y acrónimos:

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores

