

Cloruro de potasio

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- Identificador del producto
- Nombre comercial: cloruro de potasio
- Sinónimos Silvine, sylvite, muriate of potash (MOP), potash, Ferti-K, STD MOP, GMOP
- Número CAS: 7447-40-7
- Número CE: 231-211-8
- Número de clasificación: ninguno
- Número de registro

Este producto está eximido del registro obligatorio impuesto por la Reg. (EC) 1907/2006 (mineral natural no químicamente modificado).

- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados:

Fertilizante

Aditivo de formulación

Sustancias aditivas para alimentos

Catalizadores

Agente auxiliar

Sin contraindicaciones

Identité de la société/ de l'entreprise

Nom : Van Iperen International B.V.
Adresse : Smidsweg 24
Code postal : 3273 LK
Siège : Westmaas
Pays : Pays-Bas
N° de téléphone : +31 (0)186-578888
N° de télécopie : +31 (0)186-573452
Email : info@iperen.com
Contact : reach@iperen.com

Teléfono de emergencia: +44 (0) 870 600 6266 (numéro du centre antipoison au Royaume-Uni) *Exclusivement destiné à informer les médecins sur les empoisonnements accidentels*

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE ninguno suprimido

- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Ningún peligro que tenga que ser especialmente mencionado.

- Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido
- Pictogramas de peligro suprimido
- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro suprimido
- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

Cloruro de potasio

3. Composición/información sobre los componentes

- Caracterización química: Sustancias
- Denominación N° CAS
7447-40-7 cloruro de potasio >95%
- Número CE: 231-211-8
- SVHC ninguno

4. Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios
 - Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.
 - En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
 - En caso de contacto con la piel:
Por regla general, el producto no irrita la piel.
Lavar con agua caliente.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
 - En caso de con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
 - En caso de ingestión:
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- NOTA: No dé nunca de beber a una persona inconsciente.
- Indicaciones para el médico:
· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
 - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas:
El producto no es inflamable.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: ninguno
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante un incendio pueden liberarse:
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Cloro
Humo tóxico de óxido de metal
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección:
Llevar puesto un traje de protección total.
Colocarse la protección respiratoria.

Cloruro de potasio

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evitar la formación de polvo.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Usar ropa de protección personal.
- Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.
- Referencia a otras secciones No se desprenden sustancias peligrosas.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación:
· Precauciones para una manipulación segura
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de polvo.
- Prevención de incendios y explosiones:
No se requieren medidas especiales.
El producto no es inflamable.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
Almacenar en un lugar seco.
Proteger de la humedad y del agua.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
No almacenar junto con agentes oxidantes.
No almacenar junto con agua.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.
- Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

Cloruro de potasio

8. Controles de exposición/protección individual

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
La ventilación debe ser suficiente como para mantener el valor límite - promedio ponderado de tiempo (TLVTWA) por debajo de los 3 mg/m³ para las partículas respirables, y de 10 mg/m³ para las partículas inhalables [recomendación de ACGIH para partículas (insolubles o escasamente solubles) no especificadas de otra manera (PNOS)]
- Parámetros de control
- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.
- DNEL no aplicable
- PNEC no aplicable
- Controles de la exposición
- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- Protección de manos:



Guantes de protección

- Material de los guantes
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
 - Tiempo de penetración del material de los guantes
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
 - Protección de ojos: Gafas de protección
 - Protección del cuerpo: Ropa protectora ligera
 - Limitación y control de la exposición ambiental
- Basado en todos los datos disponibles, no se considera que este producto presente riesgos para el medio ambiente.
- Medidas de gestión de riesgos
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Cloruro de potasio

9. Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales
- Aspecto:
Forma: Sólido
Color: Blanco
Rosa
- Olor: Inodoro
- valor pH: Neutro
- Cambio de estado
Punto de fusión /campo de fusión: 772°C
Punto de ebullición /campo de ebullición: 1500°C (sublimation)
- Punto de inflamación: No aplicable.
- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): La sustancia no es inflamable.
(sobre la base de la estructura molecular)
- Temperatura de ignición: no aplicable
- Peligro de explosión: El producto no es explosivo.
(sobre la base de la estructura molecular)
- Límites de explosión:
Propiedades pirotransportadoras ninguno
La sustancia no contiene ningún grupo relacionado con propiedades oxidantes.
- Presión de vapor: no determinado
- Densidad a 20°C: 1,987 g/cm³
- Solubilidad en / miscibilidad con
agua a 20°C: 330 g/l
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): no aplicable
Este producto es una sustancia química inorgánica.
- Viscosidad: no aplicable
Este producto es sólido. La viscosidad es solo pertinente en los líquidos.
- Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad No se descompone al emplearse adecuadamente.
- Estabilidad química No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- Posibilidad de reacciones peligrosas BrF₃ , KMnO₄ + Ácido sulfúrico
- Condiciones que deben evitarse
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
agua
- Materiales incompatibles: agentes oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos:
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Acido clorhídrico (HCl)
Cloro
Humo tóxico de óxido de metal
- Datos adicionales: Producto higroscópico.

Cloruro de potasio

11. Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda:
 - Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
Oral LD50 3020 mg/kg (rata)
- Efecto estimulante primario:
 - en la piel: No produce irritaciones.
 - en el ojo: No disponible
- Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados. El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.
- Toxicidad por dosis repetidas no se requiere clasificación
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
IARC (International Agency for Research on Cancer) : La sustancia no está en la lista
NTP (National Toxicology Program) : La sustancia no está en la lista
- Mutagenicidad: ninguna
- Carcinogenicidad:
no se dispone de datos
(no es preciso realizar estudios de carcinogenicidad puesto que esta sustancia no es genotóxica)
- Toxicidad para la reproducción: no se requiere clasificación

12. Información ecológica

- Toxicidad
- Toxicidad acuática:
 - EC50/120 h 1337 mg/l (algas)
 - EC50/21 d 130 mg/l (Daphnia magna)
 - EC50/48 h 660 mg/L (Daphnia magna)
 - LC50/96 h 880 mg/L (Fathead minnow fish)
- Persistencia y degradabilidad
La sustancia es inorgánica, por tanto no se aplican pruebas de biodegradación.
- Potencial de bioacumulación
No se acumula en organismos.
Esta sustancia es altamente soluble y disociable en el agua.
- Movilidad en el suelo
Bajo potencial de adsorción (basado en las propiedades de la sustancia)
Esta sustancia es altamente soluble y disociable en el agua.
- Indicaciones adicionales:
El producto no debe llegar en grandes cantidades a las aguas residuales porque podría actuar como nutriente para los vegetales y causar eutrofización.
- Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No se requiere evaluación para sustancias inorgánicas.
- mPmB: No se requiere evaluación para sustancias inorgánicas.
- Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

Cloruro de potasio

13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: Evacuar de conformidad con los reglamentos municipales.
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Evacuar de conformidad con los reglamentos municipales.
- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14. Información relativa al transporte

- Número UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- Clase(s) de peligro para el transporte
- ADR
- Clase suprimido
- ninguno
- Clase ADN/R: suprimido
- Grupo de embalaje
- ADR, IMDG, IATA suprimido
- Peligros para el medio ambiente: o aplicable.
- Contaminante marino: No
- Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.
- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

15. Informations réglementaires

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido
- Pictogramas de peligro suprimido
- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro suprimido
- Estado de registro (Inventario de productos químicos) :
- United States (TSCA) : Figura en la lista
- Canada (DSL) : Figura en la lista
- Australia (AICS) : Figura en la lista
- Japan (ENCS) : Figura en la lista
- Korea (ECL) : Figura en la lista
- Philippines (PICCS) : Figura en la lista
- China (IECSC) :Figura en la lista
- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

Cloruro de potasio

16. Otra información

· Persona de contacto: Unidad de seguridad y salud ambiental en Israel

· Interlocutor:

Dr.J.Lati

Teléfono: +972-8-6465-341

Fax. : +972-8-6465-342

E-mail : lati@dsw.co.il

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Datos modificados en relación a la versión anterior

Motivo de la revisión: Cumplimiento de la Reg. 453/2010 CE, que enmienda la Reg. 1907/2006 CE.

Las secciones que han sido modificadas están marcadas con un asterisco en el margen izquierdo

· Limitación de responsabilidad

Si bien la información y las recomendaciones de este documento (en adelante "información") se presentan de buena fe y en la convicción de que son correctas a la fecha del mismo, Dead Sea Work Ltd. no declara que estén completas o que sean correctas. La información se suministra con la condición de que las personas que la reciban tomen sus propias decisiones en cuanto a la seguridad y la adecuación a sus fines antes de utilizarla. Dead Sea Work Ltd. no asumirá en ningún caso la responsabilidad por los daños de cualquier naturaleza que emanaran del uso de la información o con referencia a ella.

NO SE OFRECEN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, ACERCA DE LA COMERCIABILIDAD, LA ADECUACIÓN A DETERMINADO FIN O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, RESPECTO DE LA INFORMACIÓN O DEL PRODUCTO AL QUE LA MISMA SE REFIERE.

Denegation de responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document