

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

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

Nombre del producto : Potassium Cyanide Granular

SDS-Identcode : 130000027494

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Covoro Mining Solutions Mexico – A Draslovka Company

Domicilio : Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 251, int. 202, Col. Granada
Miguel Hidalgo, CP 11520 Mexico

Teléfono : (901) 357-1546

Número de teléfono en caso de emergencia : CHEMTREC 1-800-681-9531 (ANIQ – SETIQ: 55 5559
1588 en la CDMX y área metropolitana; 800 002 1400 del interior de la República)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto químico intermedio
Productos de tratamiento de superficies metálicas, incluyendo productos galvánicos y para la galvanoplastia
Endurecedor
Agentes de recubrimiento y agentes para el tratamiento de superficies de metal
Valorización
Ayuda para procesamiento, minería

Restricciones de uso : Utilizado en la producción de armas o narcóticos, Únicamente para uso profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Corrosivo para los metales : Categoría 1

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 2

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 1

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Tiroides)

Etiqueta SGA (GHS)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H300 + H310 + H330 Mortal en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
H372 Provoca daños en los órganos (Tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes/ ropa de protección.
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Enjuagarse la boca.
P302 + P352 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
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.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P320 Es necesario un tratamiento específico urgente (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios en esta etiqueta).
P361 + P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8 Fecha de revisión: 30.06.2022 Número de HDS: 2818295-00010 Fecha de la última revisión: 07.04.2022
Fecha de la primera emisión: 23.05.2018

Otros peligros

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
En contacto con agua libera gases tóxicos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Sustancia
Nombre de la sustancia : Cianuro de potasio
CAS No. : 151-50-8

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Cianuro de potasio	151-50-8	≥ 90 - ≤ 100

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si no está respirando, suministre respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar inmediatamente un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Destruir los zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Enrojecimiento
Sarpullido
Náusea
Dolor de cabeza
Dificultades respiratorias
Palpitación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

		Debilidad Mortal en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
Notas especiales para un medico tratante	:	Si la víctima está consciente pero presenta síntomas de intoxicación: Administrar oxígeno. Si la víctima está inconsciente y respirando: Administrar el antídoto contra cianuro y el oxígeno. Si no está respirando: Dar reanimación cardiopulmonar y administrar el antídoto simultáneamente. Llamar a un médico. Mantener en observación según el criterio del profesional médico. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca completamente. Ingerir inmediatamente lodos de carbón activado.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Espuma resistente a los alcoholes Producto químico seco
Agentes de extinción inapropiados	:	Dióxido de carbono (CO2) Agua
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. En contacto con agua libera gases tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de metal
Métodos específicos de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

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

Precauciones personales, equipo de protección y pro-	:	Evacue al personal a zonas seguras. Solo el personal capacitado debe ingresar en el área.
--	---	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

- | | |
|---|--|
| cedimientos de emergencia | Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8). |
| Precauciones medioambientales | : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : Rodee el derrame con absorbentes y coloque una cubierta húmeda sobre el área para minimizar el paso de material al aire.
Agregue un exceso de líquido para permitir que el material ingrese en la solución.
Empape con material absorbente inerte.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Medidas técnicas | : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. |
| Ventilación Local/total | : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local. |
| Consejos para una manipulación segura | : No poner en contacto con piel ni ropa.
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Mantener alejado del agua.
Proteger contra la humedad.
Manténgalo alejado de los metales. Almacénelo en el contenedor original o en un contenedor con revestimiento o resistente a la corrosión.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Conservar únicamente en el embalaje original.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8 Fecha de revisión: 30.06.2022 Número de HDS: 2818295-00010 Fecha de la última revisión: 07.04.2022
Fecha de la primera emisión: 23.05.2018

- Medidas de higiene** : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacénelo en el envase original.
Almacenar en un recipiente cerrado.
Guardar bajo llave.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Consérvelo en un lugar seco.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar** : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Líquidos inflamables
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas auto-térmicas
Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
Explosivos
Gases
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento** : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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
Cianuro de potasio	151-50-8	VLE-P	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		C	5 mg/m ³ (Cianuro)	ACGIH

- Medidas de ingeniería** : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo de particulados

Protección de las manos
Material

: goma butílica

Observaciones

: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!

Protección de los ojos

: Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo

: Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : sólido, granulado, gránulos

Color : blanco

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 10.8
(como solución acuosa)

Punto de fusión/ congelación : 634.5 °C

Punto inicial e intervalo de : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

ebullición

Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No quemará
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	1.52 (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	417 g/l (20 °C)
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Velocidad de corrosión metálica	:	Corrosivo para los metales
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	En contacto con agua libera gases tóxicos.
Estabilidad química	:	Estable si se usa según las instrucciones. Siga los consejos de precaución y evite materiales y condiciones incompatibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Reacciona con el agua. Puede ser corrosiva para los metales.
Condiciones que se deben evitar	:	Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes Ácidos Agua
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Mortal en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 7.54 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: 0.005 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 14.38 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

Cianuro de potasio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 7.49 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: 0.005 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Juicio de expertos Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): 14.29 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cianuro de potasio:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Intercambio de cromátidas hermanas de médula ósea de mamíferos Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cianuro de potasio:

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	2 Años
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cianuro de potasio:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Fertilidad Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Cianuro de potasio:

Vías de exposición	: Ingestión
Órganos Diana	: Tiroides
Valoración	: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 10 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cianuro de potasio:

Especies	: Rata
NOAEL	: 0.3 mg/kg
LOAEL	: 0.9 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 15 Días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Cianuro de potasio:

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 27 µg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad hacia los microorganismos	: CE50: 2.3 mg/l Tiempo de exposición: 30 min

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Cianuro de potasio:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 99 %
Tiempo de exposición: 42 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 1680
Designación oficial de transporte : POTASSIUM CYANIDE, SOLID
Clase : 6.1
Grupo de embalaje : I
Etiquetas : 6.1

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1680
Designación oficial de transporte : Potassium cyanide, solid
Clase : 6.1
Grupo de embalaje : I
Etiquetas : Toxic
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 673
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 666

Código-IMDG

Número ONU : UN 1680
Designación oficial de transporte : POTASSIUM CYANIDE, SOLID (Potassium Cyanide)
Clase : 6.1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Grupo de embalaje : I
Etiquetas : 6.1
Código EmS : F-A, S-A
Contaminante marino : si

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 1680
Designación oficial de trans- : CIANURO DE POTASIO
porte
Clase : 6.1
Grupo de embalaje : I
Etiquetas : 6.1

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

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Cianuro de potasio	151-50-8	2500 kg/año	100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

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

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

Lea las instrucciones de seguridad de Draslovka antes de utilizarlo.
Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Draslovka o los distribuidores oficiales de Draslovka.

Texto completo de otras abreviaturas

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 Exposi-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potassium Cyanide Granular

Draslovka

Versión 2.8	Fecha de revisión: 30.06.2022	Número de HDS: 2818295-00010	Fecha de la última revisión: 07.04.2022 Fecha de la primera emisión: 23.05.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

ción 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 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; 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

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 30.06.2022

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X