



HOJA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MATERION

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|---|---|
| Nombre comercial o denominación de la mezcla | Copper Gallium with Sodium Selenite Targets |
| Número de registro | - |
| Número de documento | G14 |
| Sinónimos | Ninguno. |
| Fecha de publicación | 01-Febrero-2021 |
| Número de la versión | 02 |
| Fecha de revisión | 01-Julio-2021 |

1.3. Datos del proveedor de la ficha de información del producto

Proveedor

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre de la compañía | Materion Advanced Materials |
| Dirección | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 EE.UU. |
| División | |
| Número de teléfono | 1.216.383.4019 |
| dirección electrónica | ehs@materion.com |
| Persona de contacto | Theodore Knudson |

1.4. Teléfono de emergencia Ve a la Sección 16.

Fecha de la sustitución por la nueva versión 01-Febrero-2021

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|----------------------------|--|
| Usos identificados | Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, equipos eléctricos Investigaciones y desarrollos científicos Otros: Fabricación de equipo médico y de defensa |
| Usos desaconsejados | Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) Consumidor usos: hogares particulares (= público general = consumidores) |

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre de la compañía | Materion Advanced Materials |
| Dirección | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 EE.UU. |
| División | |
| Número de teléfono | 1.216.383.4019 |
| dirección electrónica | ehs@materion.com |
| Persona de contacto | Theodore Knudson |

1.4. Teléfono de emergencia Ve a la Sección 16.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Peligros físicos

| | | |
|----------------------------|-------------|--|
| Corrosivo para los metales | Categoría 1 | H290 - Puede ser corrosivo para los metales. |
|----------------------------|-------------|--|

Peligros para la salud

| | | |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 2 | H300 - Mortal en caso de ingestión. |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------|

| | | |
|---|-------------|---|
| Toxicidad aguda por inhalación | Categoría 3 | H331 - Tóxico en caso de inhalación. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 | H318 - Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 | H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Peligro para el medio ambiente Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático | Categoría 2 | H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Resumen de los peligros

Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene:

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), GALIO, Selenito de sodio (Na₂SeO₃)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

| | |
|------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H300 | Mortal en caso de ingestión. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

Prevención

| | |
|------|---|
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P284 | Llevar equipo de protección respiratoria. |

Respuesta

| | |
|--------------------|---|
| P301 + P330 + P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Consultar inmediatamente a un médico. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P304 + P340 + P310 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar inmediatamente a un médico. |
| P305 + P351 + P338 | En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. |
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P337 + P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P362 | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P391 | Recoger el vertido. |

Almacenamiento

| | |
|------|---------------------|
| P405 | Guardar bajo llave. |
|------|---------------------|

Eliminación

| | |
|------|--|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
|------|--|

Información suplementaria en la etiqueta

Para más información, póngase en contacto con el Departamento de Administración de Producto en +1.216.383.4019.

2.3. Otros peligros

No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

| Denominación química | % | Número CAS / Número CE | Número de registro conforme a REACH | Número de índice | Notas |
|--|---------|---------------------------|--|---------------------|-------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) | 75 - 90 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Clasificación: - | | | | | |
| GALIO | 10 - 20 | 7440-55-3 231-163-8 | - | - | |
| Clasificación: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318 | | | | | |
| Selenito de sodio (Na ₂ SeO ₃) | 5 - 10 | 10102-18-8 233-267-9 | - | 034-003-00-3 | |
| Clasificación: Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Espuma. Polvo. Arena seca. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Medidas especiales de lucha contra incendios

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Mantenga el personal no necesario lejos. Asegúrese una ventilación apropiada. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la PIS.

| | |
|--|--|
| Para el personal de emergencia | Mantenga el personal no necesario lejos. Use la protección personal recomendada en la Sección 8 del PIS. |
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. |
| 6.4. Referencia a otras secciones | No disponible. |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| 7.1. Precauciones para una manipulación segura | Minimice la generación y acumulación de polvo. Evitar respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| 7.3. Usos específicos finales | No aplicable. |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|------|-----------------------|----------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | TWA | 0,1 mg/m ³ | Fracción respirable. |
| Selenito de sodio (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8) | TWA | 0,1 mg/m ³ | |

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Niveles sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

- Protección de las manos Póngase guantes para prevenir cortadas por metales y excoriaciones de la piel durante el manejo.
- Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene

Mantener apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

| | |
|--|-----------------------------------|
| Estado físico | Sólido. |
| Forma | Sólido. |
| Color | Brass. |
| Olor | Ninguno. |
| Umbral olfativo | No es aplicable. |
| pH | No es aplicable. |
| Punto de fusión/punto de congelación | Indeterminado. / No es aplicable. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No es aplicable. |
| Punto de inflamación | No es aplicable. |
| Tasa de evaporación | No es aplicable. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Ninguno conocido. |

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

| | |
|---|--|
| Límite de inflamabilidad inferior (%) | No es aplicable. |
| Límite de inflamabilidad inferior (%), temperatura | No es aplicable. |
| Límite de inflamabilidad superior (%) | No es aplicable. |
| Límite de inflamabilidad superior (%), temperatura | No es aplicable. |
| Límite de explosividad inferior (%) | No es aplicable. |
| Límite de explosividad inferior (%), temperatura | No es aplicable. |
| Límite de explosividad superior (%) | No es aplicable. |
| Límite de explosividad superior (%), temperatura | No es aplicable. |
| Presión de vapor | No es aplicable. |
| Densidad de vapor | No es aplicable. |
| Densidad relativa | No es aplicable. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | Non-metallic component can partially dissolve. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No es aplicable. |
| Temperatura de auto-inflamación | No es aplicable. |
| Temperatura de descomposición | No es aplicable. |
| Viscosidad | No es aplicable. |
| Propiedades explosivas | No disponible. |
| Propiedades comburentes | No es oxidante. |

9.2. Otros datos

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Densidad | 7,96 g/cm ³ estimado |
| Límite de explosión | No es aplicable. |
| Explosividad | No es aplicable. |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| 10.1. Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| 10.2. Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Contacto con materiales incompatibles. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|-----------------------|--|
| Inhalación | Tóxico en caso de inhalación. |
| Contacto con la piel | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Mortal en caso de ingestión. |

Síntomas Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda | Mortal en caso de ingestión. Tóxico en caso de inhalación. |
| Corrosión/irritación cutánea | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| Sensibilización cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| Carcinogenicidad | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

| | |
|--|---|
| Selenito de sodio (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8) | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Toxicidad para la reproducción | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | No clasificado. |
| Peligro por aspiración | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| Información sobre la mezcla en relación con la sustancia | No hay información disponible. |
| Información adicional | No disponible. |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo.

| Producto | Especies | | Resultados de la prueba |
|---|-----------------|--------|----------------------------------|
| Copper Gallium with Sodium Selenite Targets | | | |
| Acuático (a) | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | CE50 | Dafnia | 240,2444 mg/l, 48 horas estimado |
| Pez | CL50 | Pez | 0,036 mg/l, 96 horas estimado |
| Componentes | Especies | | Resultados de la prueba |

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Acuático (a)

Agudo

| | | | |
|------------|------|---|--------------------------------|
| Crustáceos | CE50 | Cangrejo azul (<i>Callinectes sapidus</i>) | 0,0031 mg/l |
| Pez | CL50 | Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>) | 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 horas |

Selenito de sodio (Na₂SeO₃) (CAS 10102-18-8)

Acuático (a)

Agudo

| | | | |
|------------|------|---|--------------------|
| Crustáceos | CE50 | Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) | 1,1 mg/l, 48 horas |
| Pez | CL50 | Trucha arco iris, trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 1,8 mg/l, 96 horas |

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) No disponible.

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPMB No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6. Otros efectos adversos No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código europeo de residuos El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Métodos de eliminación/información Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Precauciones especiales Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Número ONU | UN2630 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SELENIATOS o SELENITOS |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 6.1(PGI, II) |

| | |
|--|----------------|
| Riesgo subsidiario | - |
| Label(s) | 6.1 |
| No. de riesgo (ADR) | 66 |
| Código de restricción en túneles | C/E |
| 14.4. Grupo de embalaje | I |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. |

RID

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Número ONU | UN2630 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SELENIATOS o SELENITOS |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 6.1(PGI, II) |
| Riesgo subsidiario | - |
| Label(s) | 6.1 |
| 14.4. Grupo de embalaje | I |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. |

ADN

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Número ONU | UN2630 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SELENIATOS o SELENITOS |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 6.1(PGI, II) |
| Riesgo subsidiario | - |
| Label(s) | 6.1 |
| 14.4. Grupo de embalaje | I |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. |

IATA

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN number | UN2630 |
| 14.2. UN proper shipping name | Selenates and Selenites |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 6.1(PGI, II) |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s) | 6.1 |
| 14.4. Packing group | I |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |

IMDG

| | |
|---|-----------|
| 14.1. UN number | UN2630 |
| 14.2. UN proper shipping name | SELENITES |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 6.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | I |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |

EmS
14.6. Special precautions
for user

F-A, S-A
Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Selenito de sodio (Na₂SeO₃) (CAS 10102-18-8)

Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo.

Normativa nacional Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos. Los menores de 18 años no pueden trabajar con este producto según la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes.

15.2. Evaluación de la seguridad química No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas No disponible.

Referencias No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Información sobre formación Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Información adicional Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Cláusula de exención de responsabilidad Este documento ha sido preparado usando datos de fuentes considerados ser técnicamente fiables y se cree que la información es correcta. Materion no realice garantías, expresivas o implícitas, a cerca de la precisión de la información contenida en el presente. Materion no puede anticipar todas las condiciones bajo cuales esta información y sus productos pueden ser usados y las condiciones actuales de uso que son más allá de su control. El usuario es responsable por evaluar toda la información disponible cuando se está usando este producto por cualquier uso en particular y para cumplir con todas las Leyes, estatutos y reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales.

Para evitar cualquier malos entendimientos o presunciones incorrectas por el receptor de la información de seguridad, se debe hacer claro que la información suministrada no está en la forma de una Hoja de Datos de Seguridad (o SDS, por sus siglas en ingles), pero actualmente es una Hoja de Información de Producto voluntaria que estrechamente sigue las pautas de la Hoja de Datos de Seguridad – REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (EU) No. 453/2010 del día 20 de Mayo del 2010 (REACH/SDS).