



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificador de producto</b>   | <b>Grasa multiuso de grado alimenticio</b>   |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |  |
| <b>Código de producto</b>  | SL35609                                      |
| <b>Uso recomendado</b>   | Grasa lubricante                             |
| <b>Restricciones recomendadas</b>  | Ninguno conocido/Ninguna conocida.           |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |  |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | CRC Industries, Inc.                         |
| <b>Dirección</b>   | 885 Louis Dr.<br>Warminster, PA 18974 EE.UU. |
| <b>Teléfono</b>  |  |
| <b>Información General</b>   | 215-674-4300                                 |
| <b>Asistencia técnica</b>  | 800-521-3168                                 |
| <b>Servicio al Cliente</b>   | 800-272-4620                                 |
| <b>Emergencias las 24 horas</b>  | 800-424-9300 (US)                            |
| <b>(CHEMTREC)</b>  | 703-527-3887 (Internacional)                 |
| <b>Página web</b>  | www.crcindustries.com                        |

## 2. Identificación de peligros

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| <b>Peligros físicos</b>                | No clasificado.   |              |
| <b>Peligros para la salud</b>          | Toxicidad aguda por inhalación  | Categoría 4  |
|  | Carcinogenicidad  | Categoría 1A |
|  | Toxicidad para la reproducción  | Categoría 2  |
|  | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas | Categoría 1  |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo                      | Categoría 1  |
|  | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo              | Categoría 1  |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>     | No clasificado.   |              |

### Elementos de etiqueta



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Peligro  |
| <b>Indicación de peligro</b>  | Puede provocar cáncer. Provoca irritación ocular. Nocivo si se inhala. Susceptible de provocar defectos genéticos. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (). Provoca daños en los órganos () tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |  |
| <b>Prevención</b>             | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar polvos/humos. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No dispersar en el medio ambiente. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.                       |

**Respuesta** Si ocurre irritación de la piel: Busque atención médica. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque atención médica. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de exposición demostrada o supuesta: Busque atención médica. Recoger los vertidos.

**Almacenamiento** Guardar bajo llave.

**Eliminación** Eliminar el contenido/el recipiente (conforme a las regulaciones aplicables). Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

#### Información suplementaria

El 75% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de peligro(s) agudo(s) desconocido(s) para el medio ambiente acuático. El% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de peligro desconocido a largo plazo para el medio ambiente acuático.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Nombre químico                       | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %       |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|---------|
| Aceite mineral blanco                |                          | 8042-47-5  | 60 - 70 |
| aluminum hydroxide benzoate stearate |                          | 54326-11-3 | 5 - 10  |
| Carbonato de calcio                  |                          | 471-34-1   | 5 - 10  |
| Óxido de cinc                        |                          | 1314-13-2  | 5 - 10  |
| cadmio                               |                          | 7440-43-9  | < 0.2   |

\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Dar oxígeno o respiración artificial si necesario. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

**Contacto con la cutánea** Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto con los ocular** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados** Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Malestar pectoral. Insuficiencia respiratoria. Tos. Sequedad de la piel. Irritación de la piel. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Información general** Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados** Espuma. Químicos secos. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios no adecuados de extinción** No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

|   |  |
|---|--|
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | No aplicable.  |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Llevar un equipamiento de protección apropiado.  |
| <b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>                         | En caso de incendio, enfríe los depósitos con proyección de agua. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo. Las residuos de agua pueden provocar daños medioambientales. |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>  | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.  |

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.   |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | No dispersar en el medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.  |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|  |   |
|--|---|
| <b>Precauciones para un manejo seguro</b>  | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evitar respirar polvos. Evitar el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia. Evitar la exposición prolongada. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo de protección personal. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b> | Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.   |

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)

| Componentes            | Tipo        | Valor                 | Forma  |
|------------------------|-------------|-----------------------|--------|
| cadmio (CAS 7440-43-9) | TWA         | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | Polvo. |
|                        |             | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | Humo.  |
|                        | Valor techo | 0.6 mg/m <sup>3</sup> | Polvo. |
|                        |             | 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Humo.  |

#### E.U.U. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

| Componentes            | Tipo | Valor                   | Forma |
|------------------------|------|-------------------------|-------|
| cadmio (CAS 7440-43-9) | TWA  | 0.005 mg/m <sup>3</sup> |       |

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes                           | Tipo                                  | Valor                | Forma                |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Neblina.             |
| Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)    | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Fracción respirable. |
| Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)         | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 15 mg/m <sup>3</sup> | Polvo total.         |
|                                       |                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Humo.                |
|                                       |                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Fracción respirable. |
|                                       |                                       | 15 mg/m <sup>3</sup> | Polvo total.         |

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

| Componentes   | Tipo | Valor                   | Forma                |
|---|------|-------------------------|----------------------|
| Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5)                 | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Fracción inhalable.  |
| aluminum hydroxide benzoate stearate (CAS 54326-11-3) | TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Fracción respirable. |
| cadmio (CAS 7440-43-9)                                | TWA  | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  |                      |
|   |      | 0.002 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable. |
| Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)                         | STEL | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Fracción respirable. |
|   | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>     | Fracción respirable. |

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

| Componentes                           | Tipo        | Valor                | Forma       |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5) | STEL        | 10 mg/m <sup>3</sup> | Neblina.    |
|                                       | TWA         | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Neblina.    |
| Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)    | TWA         | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Respirable. |
|                                       |             | 10 mg/m <sup>3</sup> | Total       |
| Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)         | STEL        | 10 mg/m <sup>3</sup> | Humo.       |
|                                       | TWA         | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Polvo.      |
|                                       |             | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Humo.       |
|                                       | Valor techo | 15 mg/m <sup>3</sup> | Polvo.      |

**Valores límites biológicos****Índices biológicos de exposición, ACGIH**

| Componentes            | Valor  | Determinante | Espécimen           | Hora de muestreo |
|------------------------|--------|--------------|---------------------|------------------|
| cadmio (CAS 7440-43-9) | 5 µg/g | Cadmio       | Creatinina en orina | *                |
|                        | 5 µg/l | Cadmio       | sangre              | *                |

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**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 especial para lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Se recomiendan anteojos de protección contra productos químicos.

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Usar guantes de protección.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Peligros térmicos** No se dispone.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

**9. Propiedades físicas y químicas**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Apariencia</b>    | No se dispone.  |
| <b>Estado físico</b> | Sólido.         |
| <b>Forma</b>         | Sólido.         |
| <b>Color</b>         | Blanco.         |
| <b>Olor</b>          | Mild petroleum. |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Umbral olfativo</b>  | No se dispone.                  |
| <b>pH</b>   | No se dispone.                  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | 1975 °C (3587 °F) estimado      |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | 232.2 °C (450 °F) estimado      |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | 176.7 °C (350 °F) estimado      |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No se dispone.                  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No se dispone.                  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |                                 |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>                      | No se dispone.                  |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | No se dispone.                  |
| <b>Presión de vapor</b>   | 1 hPa estimado                  |
| <b>Densidad de vapor</b>  | No se dispone.                  |
| <b>Densidad relativa</b>  | 1.44 g/cm <sup>3</sup> estimado |
| <b>Solubilidad (agua)</b>   | No se dispone.                  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                    | No se dispone.                  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                            | 260 °C (500 °F) estimado        |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              | No se dispone.                  |
| <b>Viscosidad (cinética)</b>                                      | No se dispone.                  |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                                    | No se dispone.                  |
| <b>Otras informaciones</b>  |                                 |
| <b>Densidad</b>   | 0.89 g/cm <sup>3</sup>          |
| <b>Gravedad específica</b>  | 1.43 estimado                   |
| <b>COV (% en peso)</b>  | EPA<br>CARB                     |

---

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | No se dispone.  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno bajo el uso normal. No ocurren polimerizaciones peligrosas. |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación.             |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Ácidos. flúor   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Irritantes  |

---

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|  |   |
|--|---|
| <b>Inhalación</b>  | Nocivo si se inhala.  |
| <b>Contacto con la cutánea</b>   | Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.   |
| <b>Contacto con los ocular</b>   | Provoca irritación ocular.  |
| <b>Ingestión</b>   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                          |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | Malestar pectoral. Insuficiencia respiratoria. Tos. Sequedad de la piel. Irritación de la piel. Sarpullido. |

### Información sobre los efectos toxicológicos

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Toxicidad aguda</b> | Nocivo si se inhala. |
|------------------------|----------------------|

| Producto                              | Especies | Resultados de la prueba |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|
| Grasa multiuso de grado alimenticio   |          |                         |
| <b>Agudo</b>                          |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                        |          |                         |
| ATEmix                                |          | 2500.8889 mg/kg         |
| <b>Inhalación</b>                     |          |                         |
| <i>Polvo</i>                          |          |                         |
| ATEmix                                |          | 4.4444 mg/l             |
| Componentes                           | Especies | Resultados de la prueba |
| Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5) |          |                         |
| <b>Agudo</b>                          |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                        |          |                         |
| LD50                                  | conejo   | > 2000 mg/kg            |
| <b>Inhalación</b>                     |          |                         |
| LC50                                  | Rata     | > 5 mg/l, 4 horas       |
| <b>Oral</b>                           |          |                         |
| LD50                                  | Rata     | 50000 mg/kg             |
| cadmio (CAS 7440-43-9)                |          |                         |
| <b>Agudo</b>                          |          |                         |
| <b>Oral</b>                           |          |                         |
| LD50                                  | Rata     | 225 mg/kg               |
| Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)    |          |                         |
| <b>Agudo</b>                          |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                        |          |                         |
| LD50                                  | conejo   | > 2000 mg/kg            |
| <b>Inhalación</b>                     |          |                         |
| LC50                                  | Rata     | > 3 mg/l                |
| <b>Oral</b>                           |          |                         |
| LD50                                  | Rata     | 6450 mg/kg              |
| Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)         |          |                         |
| <b>Agudo</b>                          |          |                         |
| <b>Oral</b>                           |          |                         |
| LD50                                  | Rata     | > 5000 mg/kg            |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

**Corrosión/irritación cutáneas** Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular.

**Sensibilización respiratoria** Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

**Sensibilización cutánea** Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** Susceptible de provocar defectos genéticos.

**Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.

**Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

cadmio (CAS 7440-43-9) 1 Carcinogénico para los humanos.

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos**

cadmio (CAS 7440-43-9) Cancerígeno humano conocido.

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

cadmio (CAS 7440-43-9) Cáncer

**Toxicidad para la reproducción** Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>       | Provoca daños en los órganos ().  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b> | Provoca daños en los órganos ( ) tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.   |
| <b>Efectos crónicos</b>   | La inhalación prolongada puede resultar nociva. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

| Producto                            | Especies | Resultados de la prueba                                 |
|-------------------------------------|----------|---|
| Grasa multiuso de grado alimenticio |          |   |
| <b>Acuático/a</b>                   |          |   |
| <i>Agudo</i>                        |          |   |
| Crustáceos                          | EC50     | Dafnia  |
| Peces                               | LC50     | Peces   |
|                                     |          | 1.225 mg/l, 48 horas estimado                           |
|                                     |          | 13.75 ppm, 96 horas estimado                            |
| Componentes                         | Especies | Resultados de la prueba                                 |
| cadmio (CAS 7440-43-9)              |          |   |
| <b>Acuático/a</b>                   |          |   |
| <i>Agudo</i>                        |          |   |
| Crustáceos                          | EC50     | Water flea (Daphnia magna)                              |
| Peces                               | LC50     | Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) |
|                                     |          | 0.0491 mg/l, 48 horas                                   |
|                                     |          | 0.0024 - 0.0029 mg/l, 96 horas                          |
| Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)  |          |   |
| <b>Acuático/a</b>                   |          |   |
| <i>Agudo</i>                        |          |   |
| Peces                               | LC50     | Western mosquitofish (Gambusia affinis)                 |
|                                     |          | > 56000 mg/l, 96 horas                                  |
| Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)       |          |   |
| <b>Acuático/a</b>                   |          |   |
| <i>Agudo</i>                        |          |   |
| Crustáceos                          | EC50     | Water flea (Daphnia magna)                              |
| Peces                               | LC50     | Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) |
|                                     |          | 0.098 mg/l, 48 horas                                    |
|                                     |          | 1.1 mg/l, 96 horas                                      |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No se dispone.

### Potencial de bioacumulación

#### Factor de bioconcentración (FBC)

Óxido de cinc 60690

**Movilidad en el suelo** No se dispone.

**Otros efectos adversos** No se dispone.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.

**Código de residuo peligroso** D006: Cadmio residual

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

---

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN3077  |
| <b>UN proper shipping name</b>      | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)         |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 9   |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -   |
| <b>Packing group</b>                | III   |
| <b>ERG Code</b>                     | 9L  |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>            |   |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b> | Allowed with restrictions.  |
| <b>Cargo aircraft only</b>          | Allowed with restrictions.  |

### IMDG

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN3077  |
| <b>UN proper shipping name</b>      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide), MARINE POLLUTANT |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 9   |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -   |
| <b>Packing group</b>                | III   |
| <b>Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>             | Yes   |
| <b>EmS</b>                          | F-A, S-F  |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.           |

---

## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Uno o varios componentes no están listados por TSCA.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

|                        |  |
|------------------------|--|
| cadmio (CAS 7440-43-9) | Cáncer<br>Pulmón<br>riñón<br>Toxicidad aguda |
|------------------------|--|

### EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

cadmio (CAS 7440-43-9)  
Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| cadmio (CAS 7440-43-9)        | listado. |
| Óxido de cinc (CAS 1314-13-2) | listado. |

### CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

|                        |        |
|------------------------|--------|
| cadmio (CAS 7440-43-9) | 10 lbs |
|------------------------|--------|

### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.



**Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)** No regulado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**Sección 311/312** Peligro inmediato - Sí  
**Categorías de Peligro** Peligro retrasado - Sí  
Riesgo de Ignición - No  
Peligro de presión - No  
Riesgo de Reactividad - No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No

**Regulaciones de un estado de EUA**

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

cadmio (CAS 7440-43-9)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

cadmio (CAS 7440-43-9)  
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)  
Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5)  
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)  
Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5)  
cadmio (CAS 7440-43-9)  
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)  
Óxido de cinc (CAS 1314-13-2)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5)  
cadmio (CAS 7440-43-9)  
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

**California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica**

cadmio (CAS 7440-43-9) Listado: 1 de octubre de 1987  
plomo (CAS 7439-92-1) Listado : Octubre 1, 1992

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo**

cadmio (CAS 7440-43-9) Listado: 1 de mayo de 1997  
plomo (CAS 7439-92-1) Listado: 27 de febrero de 1987

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor femenino**

plomo (CAS 7439-92-1) Listado: 27 de febrero de 1987

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino**

cadmio (CAS 7440-43-9) Listado: 1 de mayo de 1997  
plomo (CAS 7439-92-1) Listado: 27 de febrero de 1987


**Inventarios Internacionales**

| <b>País(es) o región</b> | <b>Nombre del inventario</b>  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Australia                | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)   | Sí                      |
| Canadá                   | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)  | Sí                      |
| Canadá                   | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)  | No                      |
| China                    | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí                      |
| Europa                   | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)  | Sí                      |
| Europa                   | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)   | No                      |
| Japón                    | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)  | No                      |
| Corea                    | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)   | No                      |
| Nueva Zelanda            | Inventario de Nueva Zelanda   | Sí                      |

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)        | No                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)  
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

|  |  |
|--|--|
| <b>La fecha de emisión</b>                     | 14-Febrero-2017  |
| <b>La fecha de revisión</b>                    | 14-Febrero-2017  |
| <b>Indicación de la versión</b>                | 02   |
| <b>Información adicional categoría HMIS®</b>   | No se dispone.<br>Salud: 3*<br>Inflamabilidad: 0<br>Factor de riesgo físico: 0   |
| <b>Clasificación según NFPA</b>                | Salud: 2<br>Inflamabilidad: 0<br>Inestabilidad: 0  |
| <b>Clasificación según NFPA</b>                |                                       |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. |