

## 1. Identificación

|                                                                          |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificador del producto</b>                                        | <b>Deery SuperGray</b>                                           |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    | Ninguno.                                                         |
| <b>Uso recomendado</b>                                                   | No disponible.                                                   |
| <b>Restricciones recomendadas</b>                                        | Ninguno conocido.                                                |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |                                                                  |
| <b>Fabricante:</b>                                                       | Crafco, Inc.                                                     |
| <b>Dirección:</b>                                                        | 14415 South 50th Street, Suite 100<br>Phoenix, AZ 85044 USA      |
| <b>Nombre del contacto:</b>                                              | Crafco Materials Engineering                                     |
| <b>Teléfono:</b>                                                         | 602-276-0406                                                     |
| <b>E-Mail:</b>                                                           | sales@crafco.com                                                 |
| <b>Chemtrec:</b>                                                         | 800-424-9300 (North America)<br>+ 1-703-527-3887 (International) |

## 2. Identificación de los peligros

|                                                                                             |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Hazards of the product as supplied</b>                                                   |                                                          |
| <b>Peligros físicos</b>                                                                     | No clasificado.                                          |
| <b>Peligros para la salud</b>                                                               | No clasificado.                                          |
| <b>Peligro para el medio ambiente</b>                                                       | No clasificado.                                          |
| <b>Peligros definidos por la OSHA</b>                                                       | No clasificado.                                          |
| <b>Otros peligros</b>                                                                       |                                                          |
| <b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b> | Ninguno conocido.                                        |
| <b>Información complementaria</b>                                                           | Ninguno.                                                 |
| <b>Elementos de la etiqueta</b>                                                             |                                                          |
| <b>Símbolo de riesgo</b>                                                                    | Ninguno.                                                 |
| <b>Palabra de advertencia</b>                                                               | Ninguno.                                                 |
| <b>Declaración de peligro</b>                                                               | La mezcla no cumple los criterios para su clasificación. |
| <b>Consejos de prudencia</b>                                                                |                                                          |
| <b>Prevención</b>                                                                           | No asignado.                                             |
| <b>Respuesta</b>                                                                            | No asignado.                                             |
| <b>Almacenamiento</b>                                                                       | No asignado.                                             |
| <b>Eliminación</b>                                                                          | No asignado.                                             |

## 3. Composición/información sobre los componentes

| <b>Mezclas</b>                                          |                                 |                          |          |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| <b>Denominación química</b>                             | <b>Nombre común y sinónimos</b> | <b>CAS No./Unique ID</b> | <b>%</b> |
| petróleo, resinas                                       |                                 | 64742-16-1               | 20 - 50  |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados |                                 | 64742-52-5               | 0 - 20   |
| Dióxido de titanio                                      |                                 | 13463-67-7               | 1 - 5    |
| carbón, negro de (negro de humo)                        |                                 | 1333-86-4                | 0.6      |

|                                          |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Comentarios sobre los componentes</b> | Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas.<br>Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Primeros auxilios

|                                                                                                          |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación                                                                                               | Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.                                |
| Contacto con la piel                                                                                     | Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.                     |
| Contacto con los ojos                                                                                    | Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.                          |
| Ingestión                                                                                                | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.                                              |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados                                                      | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                        |
| Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | Tratamiento sintomático.                                                                                      |
| Información general                                                                                      | Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. |

## 5. Medidas de lucha contra incendios

|                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados                                                                   | Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). La adición de agua o espuma al fuego puede producir efervescencia. |
| Medios de extinción no apropiados                                                                | No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.                                                                                                   |
| Peligros específicos que presenta el producto químico                                            | Posible producción de vapores y gases de combustión peligrosos en caso de incendio. El siguiente puede producir: acroleína.                            |
| Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                                                                  |
| Equipo/Instrucciones para la extinción de 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.                                            |
| Riesgos generales de incendio                                                                    | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.                                                                                            |

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.                                                                                                                                                                                                                 |
| Métodos y material de contención y de limpieza                               | ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS. |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|                                                                             |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura                                   | Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.                              |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS). |

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

**US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)**

| Componentes                                                              | Tipo                                   | Valor                 | Forma        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)                         | Limite de Exposición Permissible (LEP) | 3.5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | Limite de Exposición Permissible (LEP) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Neblina.     |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)                                      | Limite de Exposición Permissible (LEP) | 15 mg/m <sup>3</sup>  | Total polvo. |

**US. OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (PEL) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)**

| Componentes                                      | Tipo   | Valor                | Forma                |
|--------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | VLA-ED | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Fracción respirable. |
|                                                  |        | 15 mg/m <sup>3</sup> | Total polvo.         |
|                                                  |        | 50 mppcf             | Total polvo.         |
|                                                  |        | 15 mppcf             | Fracción respirable. |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)              | VLA-ED | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Fracción respirable. |
|                                                  |        | 15 mg/m <sup>3</sup> | Total polvo.         |
|                                                  |        | 50 mppcf             | Total polvo.         |
|                                                  |        | 15 mppcf             | Fracción respirable. |

**EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)**

| Componentes                                                              | Tipo   | Valor                 | Forma                               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)                         | VLA-ED | 3 mg/m <sup>3</sup>   | Fracción inhalable.                 |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | VLA-ED | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Fracción inhalable.                 |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)                                      | VLA-ED | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Partículas finas respirables        |
|                                                                          |        | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | Partículas nanométricas respirables |

**NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH) Values, as amended**

| Componentes                                                              | Tipo | Valor                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)                         | IPVS | 1750 mg/m <sup>3</sup> |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | IPVS | 2500 mg/m <sup>3</sup> |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)                                      | IPVS | 5000 mg/m <sup>3</sup> |

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)**

| Componentes                                                              | Tipo        | Valor                  | Forma    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)                         | VLA-ED      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | Valor techo | 1800 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                                                          | VLA-EC      | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Neblina. |
|                                                                          | VLA-ED      | 350 mg/m <sup>3</sup>  |          |

**Valores límite biológicos**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controles técnicos apropiados</b>                                               | Debe haber una ventilación general adecuada. 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. |
| <b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>                                              | Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas). Use careta facial cuando se trabaja con material fundido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Protección de la piel</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protección de las manos</b>                                                     | Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Otros</b>                                                                       | Úsese indumentaria protectora adecuada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Protección respiratoria</b>                                                     | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Peligros térmicos</b>                                                           | Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Consideraciones generales de higiene</b>                                        | Seguir siempre buenas medidas buenas 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.                                                                                                                                                                                                                                   |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                                                    |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                               | Sólido.                                                   |
| <b>Forma</b>                                                                       | Sólido.                                                   |
| <b>Color</b>                                                                       | Gris.                                                     |
| <b>Olor</b>                                                                        | Odor de pretolio moderado.                                |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                                        | 65.56 - 121.11 °C (150 - 250 °F) ASTM D36 Softening Point |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | >426.67 °C (>800 °F)                                      |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                              | No disponible.                                            |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>               |                                                           |
| <b>Límite de explosividad inferior (%)</b>                                         | No determinado.                                           |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>                                         | No determinado.                                           |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                        | >204.4 °C (>400.0 °F)                                     |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                                             | >371.11 °C (>700 °F)                                      |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                               | No determinado.                                           |
| <b>pH</b>                                                                          | No aplicable, el material es un sólido.                   |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                                       | No aplicable, el material es un sólido.                   |
| <b>Solubilidad</b>                                                                 |                                                           |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                                                          | No determinado.                                           |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>                                       | No aplicable, el producto es es una mezcla.               |
| <b>Presión de vapor</b>                                                            | 31.58 kPa estimado                                        |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                              |                                                           |
| <b>Densidad relativa</b>                                                           | 1 - 1.9                                                   |
| <b>Densidad de vapor</b>                                                           | No aplicable, el material es un sólido.                   |

## Características de las partículas

Tamaño de partícula No determinado.

## Información adicional

Porcentaje de volátiles 0 % w/w

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No aparece polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse** Contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** De la descomposición, el producto emite un humo denso acre con dióxido de carbono, monóxido de carbono, trazas de óxidos de nitrógeno y azufre y agua.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

**Contacto con los ojos** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Ingestión** Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------|----------|-------------------------|
|-------------|----------|-------------------------|

carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

#### Agudo

##### **Oral**

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | > 8000 mg/kg |
|------|------|--------------|

destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)

#### Agudo

##### **Dérmico**

|      |        |                        |
|------|--------|------------------------|
| DL50 | Conejo | > 5000 mg/kg, 24 Horas |
|------|--------|------------------------|

##### **Inhalación**

###### *Aerosol*

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| CL50 | Rata | > 5.53 mg/l, 4 Horas |
|------|------|----------------------|

##### **Oral**

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
|------|------|--------------|

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

#### Agudo

##### **Inhalación**

###### *Polvo y niebla.*

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| CL50 | Rata | > 6.82 mg/l, 4 Horas |
|------|------|----------------------|

##### **Oral**

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
|------|------|--------------|

| Componentes                                                               | Especies                                                                                                                                                                                                                                 | Resultados de la prueba                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| petróleo, resinas (CAS 64742-16-1)                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Agudo</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Dérmico</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| DL50                                                                      | Conejo                                                                                                                                                                                                                                   | > 2000 mg/kg                                                                                                       |
| <b>Oral</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| DL50                                                                      | Rata                                                                                                                                                                                                                                     | > 5000 mg/kg                                                                                                       |
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>                                       | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Corrosividad</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| petróleo, resinas                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | Resultado: No produce irritación a la piel.<br>Especies: Conejo                                                    |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                         | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Ojo I</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| petróleo, resinas                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | Resultado: No irrita los ojos<br>Especies: Conejo                                                                  |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>                                       | No es sensibilizante respiratorio.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                                            | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| petróleo, resinas                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | Prueba Buehler<br>Resultado: Negativo<br>Especies: Conejillo de indias<br>Órgano: Piel I                           |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                                   | No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. This product contains components that may cause cancer, however, after formation this product is encapsulated and the normal routes of exposure are unavailable. |                                                                                                                    |
| Dióxido de titanio                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          | Inhalation (dust/mist/fume), OCDE TG 453<br>Resultado: Positivo<br>Especies: Rata<br>Duración de la prueba: 2 años |
| <b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)                          | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)  | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)                                       | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| No listado.                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens</b>        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)                          | Carcinógeno conocido para los seres humanos.                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                     | No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>    | No clasificado.                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b> | No clasificado.                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| Dióxido de titanio                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          | 10 mg/m³ NOAEL (Inhalation)<br>Especies: Rata<br>Duración de la prueba: 2 años                                     |
| <b>Peligro por aspiración</b>                                             | No constituye ningún peligro por aspiración.                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Efectos crónicos</b>                                                   | La inhalación prolongada puede resultar nociva.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

| Componentes                         |                                                                                                                                                                                                                      | Especies             | Resultados de la prueba |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                         |
| Acuático (a)                        |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                         |
| Agudo                               |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                         |
| Crustáceos                          | CE50                                                                                                                                                                                                                 | Dafnia magna         | > 100 mg/l, 48 Horas    |
| Otros                               | CE50                                                                                                                                                                                                                 | Skeletonema costatum | > 10000 mg/l, 72 Horas  |
| Pez                                 | CL50                                                                                                                                                                                                                 | Oncorhynchus mykiss  | > 100 mg/l, 96 Horas    |
| Persistencia y degradabilidad       | No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.                                                                                                                                  |                      |                         |
| Potencial de bioacumulación         | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                            |                      |                         |
| Movilidad en el suelo               | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                            |                      |                         |
| 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. |                      |                         |

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>            | Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Normativas de eliminación locales</b>            | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Código de residuo peligroso</b>                  | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.                                                                                                                                                        |
| <b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b> | 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.                                                                                |
| <b>Envases contaminados</b>                         | 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. |

## 14. Información relativa al transporte

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOT</b>                                                          | No está regulado como mercancía peligrosa.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>IATA</b>                                                         | No está regulado como mercancía peligrosa.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>IMDG</b>                                                         | No está regulado como mercancía peligrosa.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Información general</b>                                          | No se regula como artículo peligroso.<br>Si el producto se envía a temperaturas inferiores a 212 ° F (100 ° C), no está regulado para el transporte por suelo, aire o recipiente. If shipped above 212 deg F: "UN3257, Elevated Temperature Liquid, n.o.s. (Asphalt mixture), 9, PG III." |

## 15. Información reglamentaria

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>reglamentación Federal de EE.UU.</b> | No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.<br>This SDS complies with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR § 1910.1200), as amended in the final rule published May 20, 2024. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Toxic Substances Control Act (TSCA)

#### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

No listado.

**SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)****SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** no

**SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

No reglamentado.

**Otras normativas federales****Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

No reglamentado.

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

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

carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

**Proposición 65 de California**

**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo petróleo, resinas, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena**

carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) Listed: February 21, 2003

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Listed: September 2, 2011

petróleo, resinas (CAS 64742-16-1) Listed: January 1, 1990

**Inventarios internacionales**

| <b>País(es) o región</b> | <b>Nombre de inventario</b>                                                                                     | <b>En existencia (sí/no)*</b> |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Australia                | Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)                                                            | Si                            |
| Canadá                   | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)                                                               | Si                            |
| Canadá                   | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)                                                             | no                            |
| China                    | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)          | Si                            |
| Europa                   | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).                                      | Si                            |
| Europa                   | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)                                                       | no                            |
| Japón                    | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | Si                            |
| Corea                    | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)                                          | Si                            |
| Nueva Zelanda            | Inventario de Nueva Zelanda                                                                                     | Si                            |
| Filipinas                | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)                                        | Si                            |
| Taiwán                   | Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)                                                              | Si                            |

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre de inventario</b>                                              | <b>En existencia (sí/no)*</b> |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | Si                            |

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes  
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de publicación</b>                    | 09-October-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nº de versión</b>                           | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Clasificaciones NFPA</b>                    | Salud: 1<br>Inflamabilidad: 1<br>Inestabilidad: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | Crafco, Inc. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. |