



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	Grasa multipropósito de presión extrema Moly-Graph®	
Otros medios de identificación		
Código de producto	No. SL3330 (Item# 1007910)	
Uso recomendado	Grasa lubricante	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricados o vendidos por:		
Nombre de la empresa	CRC Industries, Inc.	
Dirección	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU.	
Teléfono		
Información General	215-674-4300	
Asistencia técnica	800-521-3168	
Servicio al Cliente	800-272-4620	
Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)	800-424-9300 (US) 703-527-3887 (Internacional)	
Página web	www.crcindustries.com	

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de etiqueta		



Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo si se inhala. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
Prevención	Usar con ventilación adecuada. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes de protección y protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente.
Respuesta	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel: Busque atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. 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.

Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados		64742-52-5	60 - 70
residual oils (petroleum), solvent-refined		64742-01-4	20 - 30
lithium hydroxide, monohydrate		1310-66-3	1 - 10
fósforoditiico, ácido, O,O-di-C1-14-alkil ésteres del , sales de zinc del		68649-42-3	1 - 10
polietileno		9002-88-4	3 - 5
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente		64741-88-4	< 1
grafito		7782-42-5	< 1
quartz		14808-60-7	< 1

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la cutánea	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Consulte con un médico si el tejido parece estar dañado o si persiste el dolor o la irritación. Si se quema con el material caliente, refresque la piel enfriándola con grandes cantidades de agua fría. Si se inyecta el material por debajo de la piel, consulte inmediatamente con un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto con los ocular	No frotarse los ojos. Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 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	No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. Enjuagarse la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	En caso de inyección en los tejidos subcutáneos, el tratamiento inmediato debe incluir la incisión extensa, desbridamiento e irrigación salina. El tratamiento inadecuado puede causar isquemia y gangrena. Los síntomas iniciales pueden ser mínimos. Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. 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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No establecido.
Peligros específicos del producto químico	El material fundido puede formar gotas incendiarias si se prende fuego. La adición de agua o espuma al fuego puede provocar espuma. El uso de agua en el producto por encima de los 100 °C (212 °F) puede hacer que se expanda con fuerza explosiva.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia 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 y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación de polvo. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Evitar la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies que tienen polvo con aire comprimido). El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.

Derrames pequeños: Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Precauciones relativas al medio ambiente No dispersar en el medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro Si este producto se guarda o se usa en sistemas de alta presión como pistolas de grasa o líneas hidráulicas, existe la posibilidad de inyectarlo accidentalmente dentro de la piel y los tejidos subcutáneos. Evite la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
grafito (CAS 7782-42-5)	TWA	15 mppcf	
polietileno (CAS 9002-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
quartz (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.
		2000 mg/m ³	
		500 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Neblina.
		2000 mg/m3	
grafito (CAS 7782-42-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	500 ppm 5 mg/m3	Fracción respirable.
Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3 35 mg/m3	Polvo total.
quartz (CAS 14808-60-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	50 ppm 0.05 mg/m3	Polvo respirable.

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.
grafito (CAS 7782-42-5)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.
Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)	STEL	35 ppm	
quartz (CAS 14808-60-7)	TWA	25 ppm	
residual oils (petroleum), solvent-refined (CAS 64742-01-4)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Neblina.
	TWA	5 mg/m3	Neblina.
	Valor techo	1800 mg/m3	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	STEL	10 mg/m3	Neblina.
	TWA	5 mg/m3	Neblina.
	Valor techo	1800 mg/m3	
grafito (CAS 7782-42-5)	TWA	2.5 mg/m3	Respirable.
Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)	STEL	27 mg/m3	
		35 ppm	
	TWA	18 mg/m3	
quartz (CAS 14808-60-7)	TWA	25 ppm 0.05 mg/m3	Polvo respirable.

Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA**Componentes****Tipo****Valor**lithium hydroxide,
monohydrate (CAS
1310-66-3)

Valor techo

1 mg/m³**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Directrices de exposición

La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deber ser observada y controlada.

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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**Protección para los ojos/la cara**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel**Protección para las manos**

Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Caucho

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia****Estado físico**

Sólido.

Forma

Grasa.

Color

Gris.

Olor

Mild petroleum.

Umbral olfativo

No se dispone.

pH

No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación

No se dispone.

Punto inicial e intervalo de ebullición

360 °C (680 °F) estimado

Punto de inflamación

150 °C (302 °F) Taza abierta

Tasa de evaporación

No se dispone.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No se dispone.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**Límite inferior de inflamabilidad (%)**

No se dispone.

Límite superior de inflamabilidad (%)

No se dispone.

Presión de vapor

< 0.001 kPa

Densidad de vapor

> 1 (aire = 1)

Densidad relativa

0.91

Solubilidad (agua)

Insoluble.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	260 °C (500 °F) estimado
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad (cinética)	No se dispone.
Porcentaje de volátiles	No se dispone.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono. Vapores de hidrocarburo y humo. Óxidos de azufre. Oxidos de fósforo. Óxido de zinc. Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Nocivo si se inhala.
Contacto con la cutánea	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas
 Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo si se inhala.

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

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

Agudo

Dérmico

DL50	conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Oral

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

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)

Agudo

Dérmico

DL50	conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Inhalación

CL50	Rata	7.6 mg/l, 4 horas
------	------	-------------------

Oral

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

grafito (CAS 7782-42-5)

Agudo

Oral

DL50	Rata	> 10000 mg/kg
------	------	---------------

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	350 mg/kg
quartz (CAS 14808-60-7)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	500 mg/kg
residual oils (petroleum), solvent-refined (CAS 64742-01-4)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	2.18 mg/l, 4 horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg

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

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas". La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de substancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.) En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional a Agentes Químicos) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalino respirable en los humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por tanto, la prevención de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003) De conformidad con los últimos estudios, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar. El riesgo de cáncer no puede ser excluido tras una exposición prolongada.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

polietileno (CAS 9002-88-4) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

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

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.

Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna) 1000 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) 5000 mg/l, 96 horas
fósforoditióico, ácido, O,O-di-C-1-14-alquil ésteres del , sales de zinc del (CAS 68649-42-3)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna) 1 - 5 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas) 1 - 5 mg/l, 96 horas
grafito (CAS 7782-42-5)		
Acuático/a		
<i>Agudo</i>		
Peces	CL50	Peces > 1800 mg/l, 96 horas
Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna) 0.66 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas) 8.2 mg/l, 96 horas
residual oils (petroleum), solvent-refined (CAS 64742-01-4)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna) 1000 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) 5000 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 hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar	Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Los recipientes vacíos pueden reciclarse. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. 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. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	No regulado.
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	No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

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.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

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

fósforoditioico, ácido, O,O-di-C1-14-alquil ésteres del , sales de zinc del (CAS 68649-42-3)

Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

fósforoditioico, ácido, O,O-di-C1-14-alquil ésteres del , listado.

sales de zinc del (CAS 68649-42-3)

Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6) listado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6) 1000 lbs

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

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 - No
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))

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

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)

quartz (CAS 14808-60-7)

residual oils (petroleum), solvent-refined (CAS 64742-01-4)

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

fósforoditioico, ácido, O,O-di-C1-14-alquil ésteres del , sales de zinc del (CAS 68649-42-3)

grafito (CAS 7782-42-5)

Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)

lithium hydroxide, monohydrate (CAS 1310-66-3)

quartz (CAS 14808-60-7)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

grafito (CAS 7782-42-5)
Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)
quartz (CAS 14808-60-7)

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

fósforoditiico, ácido, O,O-di-C1-14-alquil ésteres del , sales de zinc del (CAS 68649-42-3)
grafito (CAS 7782-42-5)
Hidróxido amónico (CAS 1336-21-6)
quartz (CAS 14808-60-7)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)
grafito (CAS 7782-42-5)
polietileno (CAS 9002-88-4)
quartz (CAS 14808-60-7)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

EPA

Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C) No regulado

Estado

Productos de consumo No regulado

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
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)	No
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)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
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

La fecha de emisión	01-Agosto-2017
Preparado por	Allison Yoon
Indicación de la versión	01
Información adicional	No se dispone.
categoría HMIS®	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: B

Clasificación según NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Clasificación según NFPA**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc..

Información sobre la revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.