

Fecha de emisión No hay datos disponibles

Fecha de revisión 29-oct.-2018

Número de revisión 1



El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto All Season RailArmor with Moly

Otros medios de identificación

Número de FDS WPS-JLI-145

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado No hay información disponible

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Identificación del proveedor Whitmore Manufacturing LLC

Dirección Whitmore Manufacturing
930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087

Teléfono US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

Correo electrónico Sales@whitmores.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia de la 1-800-699-6318
Compañía

Teléfono de emergencia CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (NORTEAMÉRICA)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
--	--------------

Aspecto No hay información disponible

Estado físico Semisólido

Olor No hay información disponible

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave



Consejos de prudencia - Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

Ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido / recipiente en una planta industrial de incineración

Otras informaciones

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Grasas lubricantes Una mezcla compleja de hidrocarburos con un número de átomos de carbono principalmente en el rango C12-C50 puede contener sales orgánicas de metales alcalinos, alcalino-térreos, etc.	74869-21-9	70-80	-	-
Carbonato de calcio	471-34-1	5-10	-	-
Grafito natural	7782-42-5	1-5	-	-
Bisulfuro de molibdeno (IV)	1317-33-5	<2.0	-	-

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Carbonato de calcio 471-34-1	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Grafito natural 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³ respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m ³ total dust synthetic TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³ respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ respirable dust
Bisulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m ³ Mo inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ Mo respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ Mo	IDLH: 5000 mg/m ³ Mo
Negro de carbón 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³



			TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH	
Chemical Name	Alberta	Columbia Británica	Ontario TWAEV	Quebec
Carbonato de calcio 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³
Grafito natural 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Bisulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Negro de carbón 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No se requieren equipos especiales de protección.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Viton™. Caucho nitrilo.

Protección de la piel y el cuerpo No se requieren equipos especiales de protección.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico Semisólido
Aspecto No hay información disponible
Olor No hay información disponible
Color No hay información disponible
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de fusión o congelación	200	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	260	No se conocen
Punto de inflamación	221	No se conocen
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	0.96	No se conocen
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coficiente de reparto: n-octanol/agua		



Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen
Propiedades explosivas	No hay información disponible	No se conocen
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otras informaciones

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución granulométrica	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda desconocida	No hay información disponible
-----------------------------	-------------------------------



Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50, inhalación
Grasas lubricantes Una mezcla compleja de hidrocarburos con un número de átomos de carbono principalmente en el rango C12-C50 puede contener sales orgánicas de metales alcalinos, alcalino-térreos, etc.	= 2280 mg/kg (Rat)		
Carbonato de calcio	= 6450 mg/kg (Rat)		
Bisulfuro de molibdeno (IV)			> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	= 3100 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Negro de carbón	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Negro de carbón 1333-86-4	-	-	-	X

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Chemical Name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Grasas lubricantes Una mezcla compleja de hidrocarburos con un número de átomos de carbono principalmente en el rango C12-C50 puede contener sales orgánicas de metales alcalinos, alcalino-térreos, etc.	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	



Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S ²⁻]-, (T-4)-	96h EC50: 1.0 - 5.0 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 1.0 - 5.0 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 10.0 - 35.0 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: 1 - 1.5 mg/L
Negro de carbón			-	EC50 24 h: > 5600 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No existen datos sobre este producto.

Chemical Name	log Pow
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S ²⁻]-, (T-4)-	2.86

Movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S ²⁻]-, (T-4)- 4259-15-8	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT NO REGULADO

TDG Not regulated

MEX NO REGULADO

OACI NO REGULADO

IATA Not regulated

IMDG Not regulated

RID NO REGULADO

ADR NO REGULADO

ADN NO REGULADO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate



Regulaciones internacionales

Sustancias que agotan el ozono (SAO) No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

Requisitos de notificación para las exportaciones No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
DSL/NDSL Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
EINECS/ELINCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
ENCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
KECL Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
PICCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores umbrales
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4) - 4259-15-8	4259-15-8	<1.0	1.0

Peligro agudo para la salud No
Peligro crónico para la salud: No
Peligro de incendio No
Peligro de liberación repentina de presión No
Peligro de reactividad No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4) - 4259-15-8		X		



CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene negro de carbón que está clasificado como posible carcinógeno cuando está presente como polvo respirable. Este hecho no es relevante para este producto pues no se encuentra en una forma respirable.

Chemical Name	Proposición 65 de California
Negro de carbón - 1333-86-4	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites umbrales regulados por las normas del derecho a la información.

Chemical Name	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Carbonato de calcio 471-34-1	X				
Grafito natural 7782-42-5	X	X	X		
Bisulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5		X			
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- 4259-15-8	X		X	X	
Negro de carbón 1333-86-4	X	X	X	X	X

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Preparada por Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Fecha de revisión 29-oct.-2018

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto



Fin de la Hoja de Datos de Seguridad

