

Productos industriales protectores, Inc.

Nombre del producto: Paquete térmico
Fecha de preparación : 14 de septiembre de 2016

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector Ropa	Clasificación NFPA ciervo	CE Clasificación	Canadá	Transporte
		 Irritante		No regulado

Sección 1: Información del producto y de la empresa

Nombre del producto :	Paquete de calor
Código del producto :	399
Uso del producto :	Calentamiento activado por aire
Familia química :	N / A
Sinónimos:	Tela no tejida, polvo de hierro, agua, carbón activado, vermiculita, polvo de madera, sal
Fabricante:	Productos industriales protectores Inc. 968 Albany Shaker Rd Latham, Nueva York 12110
Número de teléfono:	800-262-5755
Fax:	n / A
Emergencia 24 horas:	CHEMTREC: 800-424-9300

Sección 2: Composición e información de los ingredientes

Ingredientes peligrosos

Nombre común	Nombre químico	CAS No.	% en peso	EINECS IELINCS	Símbolo	Frases de riesgo
Tela no tejida	Polietileno	9002-88-4	100%		Xi	R36/37/38
Polvo de hierro	Hierro	7439-89-6	50-70%		Xi	R36/37/38
Agua	Agua	7732-18-5	15-25%			R36/37/38
Carbón activado	Carbón	7440-44-0	10-15%		Xi	R36/37/38
Vermiculita	n / A	1318-00-9	1-5%		Xi	R36/37/38
polvo de madera	n / A	n / A	1-5%		Xi	R36/37/38
Sal	n / A	n / A	1-4%		Xi	R36/37/38

Consulte la Sección 8 de esta MSDS para obtener datos sobre el límite de exposición para estos ingredientes.
Consulte la Sección 16 para ver el texto completo de las frases R anteriores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación de peligros

Preparación Peligros arena Clasificación:	Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel. EE. UU.: Este producto no es un material peligroso según lo define 29 CFR 1910.1200, Evaluación de comunicación de peligros de OSHA. Canadá: Este es un producto controlado según el WHMIS. Comunidades Europeas (CE): Esta sustancia está clasificada en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE. Esta sustancia se considera peligrosa y ha sido clasificada de acuerdo con la Directiva 1999/33/CE y sus adaptaciones. Clasificación: Irritante.
Apariencia, color y olor:	Pólvora negra. Olor: Ligero .
Rutas principales de exposición :	Inhalación, ingestión, contacto con los ojos , contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud:	AGUDO (corto plazo): ver Sección 8 para controles de exposición Inhalación: Altas concentraciones de vapores y nieblas de este producto son severamente irritantes para el tracto respiratorio superior. Ingestión: Irrita gravemente el tracto gastrointestinal , con náuseas, vómitos y diarrea. Riesgo de aspiración pulmonar durante la ingestión y el vómito; la aspiración de esta sustancia puede causar daño pulmonar grave . Piel: El contacto directo provoca una leve irritación cutánea. Ojos: El contacto directo provoca irritación ocular grave. CRÓNICO (a largo plazo): ver Sección 11 para obtener datos toxicológicos adicionales La exposición prolongada o repetida de la piel puede provocar sequedad y enrojecimiento de la misma.
Condiciones médicas Agravado por la exposición:	No disponible

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Retire la fuente de contaminación o traslade a la víctima a un lugar con aire fresco . Si respira con dificultad, puede ser beneficioso administrar oxígeno por personal capacitado , preferiblemente bajo prescripción médica . No permita que la víctima se mueva innecesariamente. Los síntomas de edema pulmonar pueden aparecer hasta 48 horas después de la exposición. Traslade inmediatamente a la víctima a un centro de atención de emergencias .
Contacto visual :	Rápida y suavemente, seque o cepille el exceso de producto químico. Enjuague inmediatamente el ojo o los ojos contaminados con agua tibia y corriente suave durante 20 minutos o hasta que se eliminen los productos químicos , manteniendo los párpados abiertos. Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada con el ojo sano ni con la cara. Busque atención médica de inmediato .
Contacto con la piel :	Rápida y suavemente, elimine el exceso de producto químico con un paño o cepillo . Lave suave y a fondo con agua tibia y jabón no abrasivo durante 20 minutos o hasta que el producto químico se haya eliminado. Bajo el chorro de agua, retire la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados (correa de reloj, cinturones).
Ingestión:	Nunca administre nada por vía oral si la víctima pierde rápidamente el conocimiento, está inconsciente o convulsiona. No induzca el vómito. Si el vómito se produce de forma natural, incline a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Busque atención médica de inmediato.
Nota para los médicos:	La aspiración de esta sustancia a los pulmones durante el vómito puede provocar la aspiración del líquido hidrocarburo ligero , lo que puede causar neumonitis.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

<u>Medios de extinción:</u>	Polvo químico seco , CO2, espuma de alcohol. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
<u>Fuego inusual y</u>	Sensibilidad al impacto mecánico : Puede ser sensible.
<u>Peligros de explosión :</u>	Sensibilidad a la descarga estática : Puede ser sensible.
	 Esta sustancia arde, pero no se enciende fácilmente . Puede formar mezclas inflamables o explosivas con el aire a temperaturas superiores a su punto de inflamación .
<u>Lucha contra incendios</u> Instrucciones:	En caso de incendio, evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura . Use un equipo de respiración autónomo con demanda de presión y equipo de protección completo . El uso de agua en incendios relacionados con esta sustancia puede causar espuma a medida que aumenta la intensidad del incendio . Prevenir que el agua contaminada se libere en el suelo o en las aguas superficiales.
<u>Combustión peligrosa</u> <u>Productos:</u>	Durante un incendio, pueden generarse gases, humos y vapores irritantes y tóxicos. Los productos de la combustión pueden incluir monóxido de carbono , dióxido de carbono y humo denso .

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

<u>Precauciones personales :</u>	Use todo el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos . Evite inhalar los vapores y neblanas de este producto. Retire toda fuente de ignición y calor.
<u>Ambiental</u> <u>Precauciones:</u>	Evitar que el material contamine el suelo y entre en alcantarillas o cursos de agua.
<u>Métodos para</u> <u>Contención:</u>	Aísle la zona del derrame . Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Contenga el líquido inmediatamente con un absorbente inerte adecuado (arena, arcilla, vermiculita o absorbentes comerciales de hidrocarburos).
<u>Métodos de limpieza:</u>	Recoja los absorbentes contaminados y colóquelos en recipientes adecuados y cubiertos para la eliminación de productos químicos . Los derrames grandes se pueden limpiar bombeando el líquido a recipientes cerrados, utilizando equipo apropiado para un líquido combustible de hidrocarburo . Reportar todos los derrames de este material que puedan alcanzar aguas superficiales , contaminar suelos o ingresar a sistemas de drenaje y alcantarillado .

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

<u>Manejo</u>	Evitar el contacto con la piel o los ojos. No ingerir ni inhalar. Lavarse bien con detergente y agua después de manipularlo, y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Siga todas las precauciones de la MSDS y la etiqueta, incluso después de vaciar el envase , ya que pueden quedar residuos del producto .
<u>Almacenamiento:</u>	Conservar en un lugar fresco y seco , alejado de la luz solar directa . Mantener los envases cerrados cuando no se utilicen.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 8: Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición

Ingrediente	Valor límite de la ACGIH (TWA de 8 horas)	PEL de OSHA de EE. UU. (TWA de 8 horas)	Ontario (Canadá) TWAEV	OEL del Reino Unido (TWA de 8 horas)
Tela no tejida	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Polvo de hierro	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Agua	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Carbón activado	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Vermiculita	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Polvo de madera	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Sal	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

Controles de exposición

Controles de ingeniería: Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para controlar las fuentes de niebla o vapor.

Protección personal:

Protección respiratoria : No se requiere para uso normal. Use un respirador aprobado para vapores orgánicos según sea necesario para controlar exposición. Use un respirador con suministro de aire a presión positiva para liberaciones incontroladas o cuando Se pueden exceder los límites del respirador para vapores orgánicos .

Un programa de protección respiratoria que cumple con los requisitos de OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 o la norma europea EN 149 o la norma Z94.4-93 de la Asociación Canadiense de Normas (CSA) deben ser Se debe seguir siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador .

Protección de la piel : Use guantes de protección química y ropa que cubra el cuerpo para evitar la exposición de la piel.

Protección ocular : Use gafas protectoras contra productos químicos . Use una pantalla facial cuando sea necesario para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Otras protecciones Equipo: Tenga a mano una ducha de seguridad y una fuente lavaojos en el área de trabajo inmediata .

Medidas de higiene : Qítense la ropa contaminada inmediatamente. Consérvela en recipientes cerrados . Lave . Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla o deséchela. No coma, beba ni fume en las áreas de trabajo. Lave Lávese bien las manos después de manipular este material. Mantenga un buen orden. Evite el contacto con la piel y los ojos. Contacto. Evitar inhalar nieblas y vapores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Physical State:	Solid	Presión de vapor : <mm Hg a 20 °C)	1 mmHg a 105,3 °C
Aspecto: Material naranja que encierra un polvo oscuro.		Vapor Density: <Air = 1)	N/A
pH:	No disponible	Solubility in Water:	Insoluble
Relative Density: {water = 1}	0.773	Water / Oil distribution coefficient:	No disponible
Boiling Point:	N/A	Tipo de olor :	Leve
Freezing Point:	N/A	Umbral de olor :	No disponible
Viscosity:	Not available	Evaporation Rate: <n-BuMAcetate = 1)	No disponible
Oxidizing Properties:	Oxidizer	Auto ignition Temperature C°Cl:	202 °C (396 °F)
Flash Point and Method {°Cl:	N/A	Flammability Limits {%}:	No disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo temperaturas y presiones normales .
Condiciones a evitar:	Evite el contacto con materiales incompatibles y el exceso de calor e ignición.
Fuentes. Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes , bases fuertes y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos : Los	productos de descomposición pueden incluir monóxido de carbono , dióxido.
Posibilidad de reacciones peligrosas :	No se producirá polimerización peligrosa .

Productos industriales de protección

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 11: Información toxicológica

Datos de toxicidad aguda

Ingrediente	.bQsoOral (mg/kg)	.bQsoDérmico (mg/kg)	Inhalación de .b£so (mg/m:J, 4 horas)
N / A	No disponible	No disponible	No disponible

Datos de toxicidad crónica

Carcinogenicidad: La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Ingrediente	A.C.G.I.H.	CIIC	-----	OSHA
N / A	No listado	No listado	No listado	No listado

Designaciones de carcinogenicidad :
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
NTP: Programa Nacional de Toxicidad
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de OSHA

Irritación: El producto es muy irritante para la piel, los ojos y el tracto gastrointestinal . Altas concentraciones de polvo.
y se espera que las partículas sean irritantes para el sistema respiratorio superior .
Prueba de Draize , piel (conejo); 100 mg/24 h. Reacción: grave.

Sensibilización: No aplicable

Efectos neurológicos: No aplicable

Teratogenicidad: No aplicable

Toxicidad reproductiva : No aplicable

Mutagenicidad (genética)
Efectos): No aplicable

Toxicológicamente sinérgico No disponible
Materiales:

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No disponible

Movilidad: No aplicable

Persistencia y degradabilidad: Se espera que se biodegrade en suelo natural, agua dulce, agua de mar y sedimentos.

Potencial de bioacumulación : No aplicable

Otros efectos adversos : No disponible

Productos industriales de protección

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Método de eliminación de residuos :

NO verter en alcantarillas , en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. Almacenar el material para Eliminación como se indica en la Sección 7 Manipulación y almacenamiento.

Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones locales, estatales y federales .
Números de residuos de RCRA : Ninguno listado

Canadá:

Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones locales, provinciales y federales .

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las Directivas CE pertinentes y las normativas nacionales y regionales. y las normativas locales de control ambiental . Para su eliminación dentro de la CE, se debe cumplir el código correspondiente. según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) .

Sección 14: Información de transporte:

Materiales peligrosos de EE. UU.
Reglamento (DOT49CFR1:

No regulado

Transporte canadiense de
Mercancías peligrosas CTDGL:

No regulado

ADR/RID:

No regulado

No regulado

Contaminantes marinos :

No regulado

OACI/IATA :

No regulado

Sección 15: Información regulatoria

<u>Clasificación de peligros de la NFPA</u>		<u>Clasificación de peligros del HMIS</u>	
Categoría		Categoría	
Salud aguda	1	Salud aguda	1
Inflamabilidad	1	Inflamabilidad	1
Inestabilidad	0	Peligro físico	0

Estado TSCA: Esta sustancia está incluida en el inventario TSCA.

Título III de SARA:
Sec.3021304: Ninguna
Sec:311/312: Ninguno
Sec.313: Ninguna
CERCLA RQ Ninguno

Productos industriales de protección

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Canadá Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por el Reglamento de Productos Controlados .

Clasificación WHMIS: 028

Estado NSNR<Nuevo
Notificación de sustancias
Reglamento): Esta sustancia está incluida en la Lista de sustancias domésticas de Canadá (DSL).

Sustancias NPRI Ninguno
<Contaminante Nacional
Liberar inventario):

Clasificación CE para la
Sustancia/Preparado:

Símbolo:



Irritante

Frases de riesgo: R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Frases de seguridad: S25: Evitar el contacto con los ojos.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdanse a un médico .
S27: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada .
S36/37/39: Úsese ropa y guantes de protección adecuados y protección para los ojos/la cara.
S62: En caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente a un médico y muéstrele el envase o la etiqueta.

Australia: Presente en el Inventario de Sustancias Químicas (AICS).

Porcelana: Presente en el Inventario Químico .

Japón: Sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS): 2-10

Filipinas Presente en el Inventario de Sustancias y Productos Químicos (PICCS).

Productos industriales de protección

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 16: Otra información

Texto completo de las frases R que aparece en la Sección 2:	R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
Información de preparación	
<u>Preparado por:</u>	Productos industriales protectores Inc. 968 Albany Shaker Rd Latham, Nueva York 12110
Teléfono:	(800) 262-5755
<u>Fecha de preparación :</u>	14/16 de septiembre
<u>Fecha de revisión:</u>	No aplicable
Resumen de la <u>revisión:</u>	Revisado en todas las secciones
Descargo de responsabilidad:	Si bien Protective Industrial Products cree que los datos aquí establecidos son precisos, a partir de la A la fecha del presente, Protective Industrial Products no ofrece ninguna garantía con respecto a ello y expresamente declina toda responsabilidad derivada de la confianza depositada en ellos. Estos datos se ofrecen únicamente para su consideración. Investigación y verificación.
<u>Descargo de responsabilidad del fabricante :</u>	Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que sea exacta . El mejor conocimiento de los productos de protección industrial. Los datos de esta hoja se refieren únicamente a los Material específico designado en este documento. Protective Industrial Products no asume ninguna responsabilidad legal. por el uso o confianza depositada en estos datos.
<u>Fecha de impresión:</u>	14 de septiembre de 2016
Resumen <u>impreso:</u>	N / A