



Ficha De Datos de Seguridad

Revision Date: 12/15/2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre(s) del Producto(s):

**Polecrete® Stabilizer, Postloc®, Padcrete™, Foam Kit
(Kit de Espuma)**

Componente A / ISO

Uso Recomendado

Componente de poliuretano

Información de la Empresa

Foam Supplies, Inc.
13389 Lakefront Drive
Earth City, MO 63045
www.foamsupplies.com

RESPUESTA DE EMERGENCIA

SALUD Y SEGURIDAD

Primeros auxilios • Tratamiento
Llame a Propharma Group Co.
No. Asignado: 800.391.2138

DERRAMES QUÍMICOS

LLAME A CHEMTREC
Estados Unidos: 800.424.9300
Internacional: +1.703.527.3887
www.chemtrec.com
Referencia: 8678 CCN

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de los peligros

Irritación de la piel	Categoría 2
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Irritación de los ojos	Categoría 2B
Toxicidad aguda	Categoría 4 - Inhalación
Toxicidad específica de órganos diana – exposición única	Categoría 3 (protección respiratoria)
Sensibilización respiratoria	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra indicadora

PELIGRO

Peligros

Provoca irritación cutánea y ocular.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Nocivo si se inhala.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
Puede causar irritación respiratoria.
Puede provocar daños en los órganos (tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de precaución

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
Lávese bien la piel después de manipularlo.
Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.
No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
Use guantes protectores.
Utilice equipo de protección personal según sea necesario.
En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.



Ficha De Datos de Seguridad

Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. EN CASO DE INHALACIÓN: la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si los trae puestos y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si ha estado expuesto o preocupado: busque atención médica. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: busque atención o asesoramiento médico. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Almacene bajo llave.
Disposición	Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las leyes de control ambiental federales, estatales y locales existentes.
Otros peligros	Datos no disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	CASRN	% De peso
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI)	9016-87-9	50-75 %
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)	101-69-8	30-50%
Isómeros mixtos de diisocianato de difenilmetano (MDI)	26447-40-5	3-7%

La identidad química específica y / o el porcentaje exacto de los componentes se consideran como secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Proporcione esta SDS al personal médico para su tratamiento. Aléjese de la zona peligrosa. No deje a la víctima desatendida. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan síntomas. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende. El personal de primeros auxilios debe prestar atención a la autoprotección y utilizar la ropa protectora recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras). Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal específico.

Inhalación: muévase a un área libre de exposición adicional. Las reacciones asmáticas extremas que pueden ocurrir en personas sensibilizadas pueden poner en peligro la vida. Obtenga atención médica de inmediato. Administre oxígeno o respiración artificial según sea necesario. Se pueden desarrollar síntomas asmáticos que pueden ser inmediatos o retrasados hasta varias horas.

Contacto con la piel: Si ocurre un contacto directo de la piel con los isocianatos, quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Limpie el producto de isocianato de la piel con toallas secas u otra tela absorbente similar. Lavar con agua tibia y jabón durante 15 minutos

Contacto con los ojos: En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Use agua tibia si es posible. Use los dedos para asegurarse de que los párpados estén separados y de que se esté irrigando el ojo. Obtenga atención médica.

Ingestión : NO induzca el vómito. Lavar la boca con agua. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Notas para el médico: Mantenga una ventilación y oxigenación adecuadas del paciente. Puede provocar sensibilización respiratoria o síntomas similares al asma. Los broncodilatadores, expectorantes y antitusivos pueden ser de ayuda. Trate el broncoespasmo con agonistas beta2 inhalados y corticosteroides orales o parenterales. Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden retrasarse. Las personas que reciben una exposición significativa deben ser observadas de 24 a 48 horas para detectar signos de dificultad respiratoria. Si está sensibilizado a los diisocianatos, consulte a su médico sobre cómo trabajar con otros irritantes o sensibilizadores respiratorios. El tratamiento de la exposición debe dirigirse al control de los síntomas y al estado clínico del paciente. La



Ficha De Datos de Seguridad

exposición excesiva puede agravar el asma preexistente y otros trastornos respiratorios (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Producto químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, niebla de agua para grandes incendios.

Medios de extinción inadecuados: chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos:

Peligros inusuales de incendio y explosión:

Procedimientos de extinción de incendios: Mantenga alejadas a las personas. Aísle el fuego y niegue la entrada innecesaria. Mantente contra el viento. Manténgase alejado de áreas bajas donde se puedan acumular gases (humos). No se recomienda el agua, pero se puede aplicar en grandes cantidades como un rocío fino cuando no se dispone de otros agentes extintores. No utilice chorro de agua directo. Puede propagar el fuego. Combata el fuego desde un lugar protegido o una distancia segura. Considere el uso de soportes para mangueras sin personal o boquillas de monitoreo. Retirar inmediatamente a todo el personal del área en caso de que se eleve el sonido del dispositivo de seguridad de ventilación o se decolore el contenedor. Mueva el contenedor del área del fuego si esto es posible sin peligro. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que el fuego se apague. Contenga la escorrentía del agua del fuego si es posible. La escorrentía de agua contra incendios, si no se contiene, puede causar daños ambientales. Revise las secciones "Medidas en caso de vertido accidental" e "Información ecológica" de esta FDS .

Equipo de protección para bomberos: Use un equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con este material durante las operaciones de extinción de incendios. Si es probable que haya contacto, cambie a fuego totalmente resistente a productos químicos.

Ropa de combate con aparato respiratorio autónomo. Si esto no está disponible, use ropa con equipo de respiración autónomo y combata el fuego desde un lugar remoto. Para proteger equipos en situaciones de limpieza posteriores a un incendio o sin incendio, consulte las secciones correspondientes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas de liberación de emergencia: Aislar el área. Evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área. Mantenga al personal fuera de las áreas bajas. Manténgase a favor del viento del derrame. El material derramado puede provocar resbalones. Ventile el área de la fuga o el derrame. Si está disponible, use espuma para sofocar o suprimir. Consulte la sección 7 para conocer las medidas de precaución adicionales. Consulte la Sección 10 para obtener información más específica. Utilice equipo de seguridad adecuado. Para obtener información adicional, consulte la Sección 8, Controles de exposición y protección personal.

Precauciones ambientales: Evite que ingrese al suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas. Consulte la Sección 12, Información ecológica.

Contención y limpieza: Contener el material derramado si es posible. Absorber con materiales como: tierra, vermiculita, arena y arcilla. NO utilice materiales absorbentes como: Cemento en polvo (Nota: puede generar calor). Recoja en recipientes abiertos adecuados y debidamente etiquetados. No colocar en contenedores sellados. Los recipientes adecuados incluyen: bidones de metal, bidones de plástico y paquetes de fibra polilínea. Lave el lugar del derrame con abundante agua. Intente neutralizar agregando una solución descontaminante adecuada: Formulación 1: carbonato de sodio al 5 - 10%; detergente líquido 0.2 - 2%; agua para completar hasta el 100%, O Formulación 2: solución concentrada de amoníaco al 3 - 8%; detergente líquido 0.2 - 2%; agua para hacer hasta el 100%. Si se usa amoníaco, use una buena ventilación para evitar la exposición al vapor. Comuníquese con su proveedor para obtener ayuda con la limpieza. Consulte la Sección 13, Consideraciones sobre la eliminación, para obtener información adicional.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese bien después de manipularlo. Evite respirar el vapor. Utilizar con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado. Consulte la Sección 8, Controles de exposición / Protección personal. Los derrames de estos materiales orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden conducir a una disminución de las temperaturas de autoignición, lo que posiblemente resulte en una combustión espontánea.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad atmosférica. No almacene el producto contaminado con agua para evitar posibles reacciones peligrosas. Consulte la Sección 10 para



Ficha De Datos de Seguridad

obtener información más específica. Puede obtener información adicional sobre el almacenamiento y la manipulación de este producto llamando a su contacto de ventas o servicio al cliente.

Estabilidad de almacenamiento:

Período de almacenamiento: 6 meses

Temperatura de almacenamiento: 15°-38°C (59°-100°F)

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	Tipo	Valor
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) (101-68-8)	OSHA PEL	CLV 0.02 ppm
	ACGIH TLV	Valor TWA 0.005 ppm

Controles de exposición: Úselo únicamente con ventilación adecuada. La ventilación de extracción local puede ser necesaria para algunas operaciones. Proporcione ventilación de escape general y / o local para controlar los niveles en el aire por debajo de las pautas de exposición. Los sistemas de escape deben diseñarse para alejar el aire de la fuente de generación de vapor / aerosol y de las personas que trabajan en este punto. El olor y la irritación de este material son inadecuados para advertir de una exposición excesiva.

Equipo de protección personal:

Protección para ojos / rostro

Cuando se manipula directamente un producto líquido, se requiere protección ocular. Ejemplos de protección para los ojos incluyen gafas de seguridad para químicos, o gafas de seguridad para químicos en combinación con un escudo facial cuando existe un riesgo mayor de salpicaduras.

Protección de la piel

Evite todo contacto con la piel. Dependiendo de las condiciones de uso, cubra la mayor parte posible del área de piel expuesta con ropa adecuada para evitar el contacto con la piel. Las pruebas en animales y otras investigaciones indican que el contacto de la piel con el MDI puede desempeñar un papel en la sensibilización al isocianato y la reacción respiratoria. Estos datos refuerzan la necesidad de evitar el contacto directo de la piel con isocianatos.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire que esté ajustado adecuadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

En situaciones de emergencia, no rutinarias y de exposición desconocida, incluidas las entradas a espacios confinados, un equipo de respiración autónomo con demanda de presión de pieza facial completa (SCBA) certificado por NIOSH o un respirador de aire con suministro de presión a demanda (SAR) de pieza facial completa con aire autónomo auxiliar suministro, debe utilizarse.

Otra protección

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese la cara, las manos y la piel expuesta minuciosamente después de la manipulación. Remover ropa y equipo protector contaminado antes de entrar en los comedores. Cuando lo use, no coma, beba, ni fume. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.



Ficha De Datos de Seguridad

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	Mohoso
Umbral de olor	Datos no disponibles
pH	Datos no disponibles
Tasa de evaporación relativa (BuAc = 1)	Datos no disponibles
Punto de fusión	Datos no disponibles
Punto de congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición (1 atm)	Datos no disponibles
punto de inflamabilidad	> 150°C (> 302°F) Método: copa cerrada
Temperatura de ignición espontánea	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Presión de vapor a 25 ° C (77 ° F)	<0.0001 mmHg
Densidad relativa de vapor a 20 ° C (68°F)	Datos no disponibles
Gravedad específica a 25 ° C (77°F)	1.24
Solubilidad del agua	Insoluble: reacciona lentamente con el agua para liberar gas CO2.
Viscosidad, dinámica a 25 ° C (77 ° F)	150 - 250 mPa·s a 25°C (77°F)
Propiedades explosivas	Datos no disponibles

NOTA: Los datos físicos no deben interpretarse como una especificación

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El contacto con la humedad, otros materiales que reaccionan con isocianatos, o temperaturas superiores a 177°C (350°F), pueden causar polimerización, Humedad (agua y alta humedad) o altas temperaturas (temperaturas superiores a 177°C (350°F) pueden causar presión. acumulación con posible ruptura explosiva.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibles reacciones peligrosas: Reacciona con el agua, con formación de dióxido de carbono. Riesgo de reventar. Reacciona con alcoholes. Reacciona con ácidos. Reacciona con compuestos alcalis. Reacciona con aminas. Riesgo de reacción exotérmica. Riesgo de polimerización. El contacto con determinados cauchos y plásticos puede provocar la fragilidad de la sustancia / producto con la consiguiente pérdida de resistencia.

Condiciones por evitar: Temperaturas extremas y luz solar directa. Exposición al aire o la humedad durante períodos prolongados.

Materiales por evitar: agua, aminas, bases fuertes, alcoholes, aleaciones de cobre

Productos de descomposición peligrosos: Por fuego y altas temperaturas: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo negro denso, isocianato, ácido isocianico, otros compuestos indeterminados

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición:	Inhalación, ingestión, contacto con la piel o los ojos.
Toxicidad oral aguda:	Baja toxicidad por ingestión. Es poco probable que pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente como resultado de las operaciones normales de manipulación causen lesiones; sin embargo, tragar cantidades mayores puede causar lesiones. Típico de esta familia de materiales. DL50, rata,> 10,000 mg / kg
Toxicidad cutánea aguda	Es poco probable que el contacto prolongado con la piel provoque la absorción de cantidades nocivas. Típico de esta familia de materiales. DL50, conejo,> 9,400 mg / kg



Ficha De Datos de Seguridad

Toxicidad aguda por inhalación:

A temperatura ambiente, los vapores son mínimos debido a la baja volatilidad. Sin embargo, ciertas operaciones pueden generar concentraciones de vapor o neblina suficientes para causar irritación respiratoria y otros efectos adversos. Tales operaciones incluyen aquellas en las que el material se calienta, se rocía o se dispersa mecánicamente de otro modo, como empacamiento, ventilación o bombeo. La exposición excesiva puede causar irritación de las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y pulmones. Puede causar edema pulmonar (líquido en los pulmones). Los efectos pueden retrasarse. La función pulmonar disminuida se ha asociado con la sobreexposición a isocianatos. CL50, Rata, 4 h, polvo / niebla, 0.49 mg / l Para materiales similares (s): 2,4'-diisocianato de difenilmetano (CAS 5873-54-1). CL50, rata, 4 h, aerosol, 0.31 mg / l Para materiales similares: diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (CAS 101-68-8). CL50, Rata, 1 hora, Aerosol, 2.24 mg / l

Corrosión/Irritación cutánea:

El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local. Puede manchar la piel

Irritación/Daño ocular grave:

Puede causar irritación ocular moderada. Puede causar una leve lesión corneal temporal.

Sensibilización:

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel. La sustancia puede causar sensibilización de las vías respiratorias. Como resultado de sobreexposiciones repetidas previas o de una sola dosis grande, ciertas personas desarrollarán sensibilización al isocianato (asma química) que hará que reaccionen a una exposición posterior al isocianato a niveles muy por debajo del PEL / TLV. Estos síntomas, que incluyen opresión en el pecho, sibilancias, tos, dificultad para respirar o ataque de asma, pueden ser inmediatos o demorarse hasta varias horas después de la exposición. En aquellos que han desarrollado una sensibilización cutánea, estos síntomas pueden desarrollarse como resultado del contacto con cantidades muy pequeñas de material líquido, o incluso como resultado de la exposición únicamente al vapor. Las pruebas en animales indican que el contacto con la piel puede desempeñar un papel en la sensibilización respiratoria.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única):

Puede causar irritación respiratoria. Vía de exposición:

Carcinogenicidad:

Inhalación Órganos diana: Tracto respiratorio

Se han observado tumores de pulmón en animales de laboratorio expuestos a gotitas de aerosol respirable de MDI / MDI polimérico (6 mg / m³) durante su vida. Los tumores se produjeron al mismo tiempo que irritación respiratoria y lesión pulmonar. Se espera que las pautas de exposición actuales protejan contra estos efectos reportados para MDI.

Teratogenicidad:

En animales de laboratorio, MDI / MDI polimérico no causó defectos de nacimiento; otros efectos fetales ocurrieron solo a dosis altas que fueron tóxicas para la madre.

Toxicidad para la reproducción:

No se encontraron datos relevantes.

Mutagenicidad:

Los datos de toxicidad genética del MDI no son concluyentes. MDI fue débilmente positivo en algunos estudios in vitro; otros estudios in vitro fueron negativos. Los estudios de mutagenicidad en animales fueron predominantemente negativos.

Peligro de aspiración:

Basado en propiedades físicas, no es probable que sea un peligro por aspiración.



Ficha De Datos de Seguridad

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda para los peces:

La ecotoxicidad medida es la del producto hidrolizado, generalmente en condiciones que maximizan la producción de especies solubles. El material es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos de forma aguda (CL50 / CE50 / EL50 / LL50 > 100 mg / L en las especies más sensibles analizadas). CL50, Danio rerio (pez cebra), Ensayo estático, 96 h, > 1000 mg / l, Directrices de ensayo 203 del OECD o Equivalente

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos:

CE50, Daphnia magna (Pulgua de mar grande), ensayo estático, 24 h, > 1.000 mg / l, Directriz de ensayo 202 de la OCDE o equivalente

Toxicidad aguda para las algas / plantas acuáticas:

NOEC, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Ensayo estático, 72 h, Inhibición de la tasa de crecimiento, 1.640 mg / l, Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para las bacterias:

CE50, lodo activado, ensayo estático, 3 horas, tasas de respiración., > 100 mg / l

Toxicidad para los organismos que viven en el suelo:

CE50, Eisenia fetida (lombrices de tierra), 14 d, > 1000 mg / kg

Toxicidad para las plantas terrestres:

EC50, Avena sativa (avena), inhibición del crecimiento, 1.000 mg / l
CE50, Lactuca sativa (lechuga), Inhibición del crecimiento, 1.000 mg / l

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad:

En el medio acuático y terrestre, el material reacciona con el agua formando

poliureas predominantemente insolubles que parecen ser estables. En el ambiente atmosférico, se espera que el material tenga una vida media troposférica corta, según cálculos y por analogía con los diisocianatos relacionados .

Ventana de 10 días:

No aplica

Biodegradación:

0%

Tiempo de exposición:

28 días

Método:

Directriz de ensayo de la OCDE 302 ° C o equivalente

Potencial bioacumulativo:

Bioacumulación:

El potencial de bioconcentración es bajo (BCF <100 o Log Pow <3). Reacciona con el agua. En el medio acuático y terrestre, se espera que el movimiento esté limitado por su reacción con el agua formando poliureas predominantemente insolubles .

Factor de bioconcentración (bcf):

92 Cyprinus carpio (Carpa) 28 días

Movilidad en el suelo:

En el medio acuático y terrestre, se espera que estar limitado por su reacción con agua formando predominantemente insolubles poliureas.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Cilindro / recipientes a presión:

Retornar a Foam Supplies Inc.

Métodos de eliminación:

No lo arroje a alcantarillas, al suelo ni a ningún cuerpo de agua. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales / provinciales y locales. Las regulaciones pueden variar en diferentes lugares. La caracterización de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos. COMO SU PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN O LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE TERCEROS QUE MANEJAN O UTILIZAN ESTE



Ficha De Datos de Seguridad

MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ SE REFIERE ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ENVIADO EN SU CONDICIÓN PREVISTA, COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN 3 DE FDS: Información de composición. Para el producto no utilizado y no contaminado, las opciones preferidas incluyen el envío a un reciclador autorizado, autorizado: reciclador, recuperador, incinerador u otro dispositivo de destrucción térmica. Para obtener información adicional, consulte: Información de manipulación y almacenamiento: Sección 7 de la FDS, Información de estabilidad y reactividad, Sección 10 de la FDS, Información reglamentaria, Sección 15 de la FDS.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (DOT)	Cuando en contenedores individuales de menos del producto RQ, este material no está regulado como mercancía peligrosa
Nombre de envío según ONU:	OTHER REGULATED SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (contains Methylene Diphenyl Diisocyanate (MDI))
ONU #:	UN 3082
Nivel de riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de peligro	Class 9
Componentes regulados por DOT:	4 ,4'-Diphenylmethane Diisocyanate (MDI)
Cantidad reportable (RQ):	5040 kg (11,111 lbs.)
Transporte marítimo (IMDG):	No regulado como mercancía peligrosa
Transporte aéreo (IATA):	No regulado como mercancía peligrosa

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estándar de comunicación de peligros de OSHA:	Este producto es un "químico peligroso" según lo define la Norma de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Enmiendas del Superfondo y Reautorización de 1986 Título III (Planificación de Emergencias y Comunidad Acta del Derecho a Saber de 1986) S reflexiones 311 y 312:	Peligro agudo para la salud Peligro crónico para la salud Riesgo de reactividad
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad de 1986) Sección 313:	Este producto contiene las siguientes sustancias que están sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y que se enumeran en el 40 CFR 372

Componente	CASRN
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI)	9016-87-9
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)	101-69-8
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	5873-54-1

Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental Integral de 1980 (CERCLA) Sección 103:

Componente	CASRN	RQ
Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI)	9016-87-9	2,268 kg (5000 lbs.)



Ficha De Datos de Seguridad

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Pensilvania:

Proposición 65 de California (Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986):

Inventario TSCA de Estados Unidos (TSCA):

A nuestro conocimiento, este producto no contiene sustancias químicas en niveles que requieran ser reportados bajo este estatuto.

Este producto no contiene sustancias incluidas en la lista que el estado de California sepa que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, a niveles que requerirían una advertencia según el estatuto.

Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de listado de inventario del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de EE. UU.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Literatura del producto: Puede obtener información adicional sobre este producto llamando a su contacto de ventas o servicio al cliente.

Administración del producto: Foam Supplies Incorporated y sus subsidiarios están comprometidos con la administración y se preocupan por la salud y la seguridad de todas las personas que entran en contacto con sus productos, así como el medio ambiente. Esta filosofía es una base sobre la cual evaluamos la información para proteger adecuadamente a las personas y preservar nuestro medio ambiente. El éxito de la administración depende de todas y cada una de las personas involucradas en el ciclo de vida de la cuna a la tumba de nuestros productos.

Foam Supplies respalda y sigue los principios rectores de Cuidado responsable.

Este documento contiene información, datos y productos que se consideran PROPIETARIOS. La reproducción, almacenamiento, transmisión o redistribución en cualquier forma, por cualquier medio, electrónico o de otro tipo, está estrictamente prohibida, sin el permiso previo, expreso y por escrito de Foam Supplies, Inc. (FSI).

Se cree que la información y las recomendaciones establecidas en este documento son precisas a la fecha de este mismo. Foam Supplies, Inc. no ofrece ninguna garantía al respecto y se exime de cualquier responsabilidad derivada de la dependencia.



Ficha De Datos de Seguridad

Revision Date: 12/15/2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre(s) del Producto(s):

**Polecrete® Stabilizer, Postloc®, Padcrete™, Foam Kit
(Kit de Espuma)**

Componente B / POLIOL

Uso Recomendado

Componente de poliuretano

Información de la Empresa

Foam Supplies, Inc.
13389 Lakefront Drive
Earth City, MO 63045
www.foamsupplies.com

RESPUESTA DE EMERGENCIA

SALUD Y SEGURIDAD

Primeros auxilios • Tratamiento
Llame a Propharma Group Co.
No. Asignado: 800.391.2138

DERRAMES QUÍMICOS

LLAME A CHEMTREC
Estados Unidos: 800.424.9300
Internacional: +1.703.527.3887
www.chemtrec.com
Referencia: 8678 CCN

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de los peligros

Irritación de la piel

Categoría 2

Irritación de los ojos

Categoría 2B

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra indicadora

ADVERTENCIA

Peligros

Puede causar irritación cutánea.
Puede causar irritación de los ojos.
Puede causar irritación respiratoria.

Consejos de precaución

Prevención

No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
Use equipo de protección individual requerido.
Lavar perfectamente la piel tras la manipulación.
Use guantes de protección.

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona afectada al exterior o al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si los trae puestos y seguir con el lavado.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Disposición

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las leyes de control ambiental federal, estatal y local vigentes.

Otros peligros

Datos no disponibles



Ficha De Datos de Seguridad

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	CASRN	%
Mezcla de catalizadores	propietario	<2%

La identidad química específica y / o el porcentaje exacto de los componentes se consideran como secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Proporcione esta SDS al personal médico para su tratamiento.

Inhalación: Retire las personas expuestas al aire fresco durante 20 minutos

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua durante 15 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico

Ingestión: Lavar la boca y beber mucha agua. No induzca el vómito.

Notas para el médico: No hay un tratamiento específico. Ayudar al paciente y tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Producto químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, niebla de agua para grandes incendios.

Medios de extinción inadecuados: No determinado.

Peligros específicos: Puede emitir humos tóxicos o irritantes si se quema. Los recipientes sellados pueden aumentar la presión si se calientan. Si es posible, rocíe los recipientes expuestos al fuego con agua para mantenerse frescos.

Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Peligros inusuales de incendio y explosión: Nada

Procedimientos de extinción de incendios: Los recipientes calentados pueden romperse. Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Equipo de protección para bomberos: Los bomberos deben usar ropa de protección completa para protegerse contra la exposición a humos tóxicos e irritantes, así como, un aparato de respiración autónomo con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas de liberación de emergencia: Utilice equipo de protección personal

Precauciones ambientales: Evite que ingrese al suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas. Consulte la Sección 12, Información ecológica.

Contención y limpieza: Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Empape y contenga el derrame con un material absorbente inerte (es decir, vermiculita, arena seca o tierra). Barrer y empujar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpie la superficie contaminada a fondo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavar bien después de manipular. Evite respirar vapor. Utilizar con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente bien cerrado. Consulte la sección 8, controles de exposición/Protección personal. Los derrames de estos materiales orgánicos en aislamientos fibrosos calientes pueden conducir a la disminución de las temperaturas de autoignición, lo que posiblemente resulte en la combustión espontánea.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad atmosférica. No almacene el producto contaminado con agua para evitar posibles reacciones peligrosas. Consulte la Sección 10 para obtener información más específica. Puede obtener información adicional sobre el almacenamiento y la manipulación de este producto llamando a su contacto de ventas o servicio al cliente.

Estabilidad de almacenamiento:

Período de almacenamiento: 6 meses

Temperatura de almacenamiento: 15°-30°C (59°-86°F)



Ficha De Datos de Seguridad

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	Tipo	Valor
Mezcla de catalizadores	TWA	No establecido

Controles de exposición: (Basado en el componente A/ISO.) Úselo únicamente con ventilación adecuada. La ventilación de extracción local puede ser necesaria para algunas operaciones. Proporcione ventilación de escape general y / o local para controlar los niveles en el aire por debajo de las pautas de exposición. Los sistemas de escape deben diseñarse para alejar el aire de la fuente de generación de vapor / aerosol y de las personas que trabajan en este punto. El olor y la irritación de este material son inadecuados para advertir de una exposición excesiva.

Equipo de protección personal:

Protección para ojos / rostro

Gafas químicas

Protección de la piel

Guantes resistentes a productos químicos

Protección respiratoria

Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de las directrices de exposición. Cuando los niveles atmosféricos puedan exceder las pautas de exposición, use un respirador purificador de aire aprobado equipado con un absorbente de vapor orgánico y un filtro de partículas. Para situaciones en las que los niveles atmosféricos puedan exceder el nivel para el cual un respirador purificador de aire es efectivo, use un respirador de presión positiva que suministre aire (aire de respiración comprimido o aparato de respiración autónomo). Para respuesta de emergencia o para situaciones en las que se desconoce el nivel atmosférico, utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado o una línea de aire de presión positiva con suministro de aire autónomo auxiliar.

Otra protección

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese la cara, las manos y la piel expuesta minuciosamente después de la manipulación. Remover ropa y equipo protector contaminado antes de entrar en los comedores. Cuando lo use, no coma, beba, ni fume. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado fisico	Líquido
Color	ámbar
Olor	Ethereal
Umbral de olor	No determinado
pH	No aplicable
Tasa de evaporación relativa (BuAc = 1)	<1
Punto de fusion	No aplicable
Punto de congelación	Not applicable
Punto de ebullición (1 atm)	Descompone antes de hervir
punto de inflamabilidad	≥60°C (140°F)



Ficha De Datos de Seguridad

Temperatura de ignición espontánea	>316°C (600°F)
Temperatura de ignición espontánea	>250°C (482°F)
Temperatura de descomposición	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Presión de vapor a 25 ° C (77 ° F)	No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 ° C (68°F)	1.08
Gravedad específica a 25 ° C (77°F)	No aplicable
Solubilidad del agua	400-2000 cP
Viscosidad, dinámica a 25 ° C (77 ° F)	No aplicable

NOTA: Los datos físicos no deben interpretarse como una especificación

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Polioles y mezclas de polioles reaccionan con isocianatos.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.

Posibles reacciones peligrosas: No aplicable

Condiciones por evitar: La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. La acumulación de presión puede ser rápido. Evitar la humedad. Material reacciona lentamente con el agua, liberando dióxido de carbono, que puede causar la acumulación de presión y romper los recipientes cerrados. Las temperaturas elevadas aceleran esta reacción.

Materiales por evitar: Los polioles y mezclas de polioles reaccionan con isocianatos.

Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂, NO_x

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: Inhalación, ingestión, contacto con la piel o los ojos.

Toxicidad aguda: Puede causar irritación de la piel / ojos.

Toxicidad crónica: Puede causar irritación de la piel / ojos.

Las características toxicológicas: Puede causar irritación de la piel

Efectos crónicos: Puede causar irritación de la piel; evitar contacto visual.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No es un contaminante marino.

Persistencia y degradabilidad: No se conocen efectos significativos.

Potencial bioacumulativo: No es bioacumulable.

Movilidad en el suelo: No se espera una absorción en las partículas sólidas del suelo.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Cilindro / recipientes a presión: Retornar a Foam Supplies Inc.

Métodos de eliminación: No lo arroje a alcantarillas, al suelo ni a ningún cuerpo de agua. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales / provinciales y locales. Las regulaciones pueden variar en diferentes lugares. La caracterización de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos. COMO SU PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN O LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE TERCEROS QUE MANEJAN O UTILIZAN ESTE



Ficha De Datos de Seguridad

MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ SE REFIERE ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ENVIADO EN SU CONDICIÓN PREVISTA, COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN 3 DE FDS: Información de composición. Para el producto no utilizado y no contaminado, las opciones preferidas incluyen el envío a un reciclador autorizado, autorizado: reciclador, recuperador, incinerador u otro dispositivo de destrucción térmica. Para obtener información adicional, consulte: Información de manipulación y almacenamiento: Sección 7 de la FDS, Información de estabilidad y reactividad, Sección 10 de la FDS , Información reglamentaria, Sección 15 de la FDS.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estado de Inventario:	Todos los componentes figuran TSCA.
Regulaciones de los EE.UU.:	No existen ingredientes. No aplicable
EEUU SARA Ley de títulos 3 Sección 313:	No existen ingredientes. No aplicable

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Literatura del producto: Puede obtener información adicional sobre este producto llamando a su contacto de ventas o servicio al cliente.

Administración del producto: Foam Supplies Incorporated y sus subsidiarios están comprometidos con la administración y se preocupan por la salud y la seguridad de todas las personas que entran en contacto con sus productos, así como el medio ambiente. Esta filosofía es una base sobre la cual evaluamos la información para proteger adecuadamente a las personas y preservar nuestro medio ambiente. El éxito de la administración depende de todas y cada una de las personas involucradas en el ciclo de vida de la cuna a la tumba de nuestros productos.

Foam Supplies respalda y sigue los principios rectores de Cuidado responsable.

Este documento contiene información, datos y productos que se consideran PROPIETARIOS. La reproducción, almacenamiento, transmisión o redistribución en cualquier forma, por cualquier medio, electrónico o de otro tipo, está estrictamente prohibida, sin el permiso previo, expreso y por escrito de Foam Supplies, Inc. (FSI).

Se cree que la información y las recomendaciones establecidas en este documento son precisas a la fecha de este mismo. Foam Supplies, Inc. no ofrece ninguna garantía al respecto y se exime de cualquier responsabilidad derivada de la dependencia.