



SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto: Fluido de Transferencia Paratherm GLT™

Nombre de la Empresa: Paratherm Corporation
4 Portland Road
West Conshohocken, PA 19428 USA

Información sobre el producto: +1 610-941-4900
info@paratherm.com

Teléfono de Emergencia: +1 610-941-4900
Chemtrec (USA): +1 800-424-9300
Chemtrec (Fuera de USA): +1 703-527-3887

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de Emergencia

- Amarillo claro de un ligero olor de aceite antes de su uso.
- A su vez, de color marrón oscuro y desarrolla un olor químico cuando el producto se utiliza.
- Líquido combustible.

Efectos Potenciales Sobre la Salud:

Ojos: El producto puede causar irritación leve en el contacto directo. El producto usado causará irritación.

Piel: Si hay exposición continua es posible que suceda toxicidad sistémica. Puede causar irritación, enrojecimiento, resequedad, picazón y agrietamiento.

Ingestión: Aspiración en los pulmones puede causar daño pulmonar o muerte. Puede causar irritación, náuseas, vómitos, diarrea y depresión del sistema nervioso central.

Inhalación: Exposición extrema puede resultar en inconsciencia, coma, paro respiratorio e incluso la muerte. Puede causar irritación, ardor y depresión del sistema nervioso central tales como somnolencia, mareos, fatiga y visión borrosa.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
Aromáticos alquilados	De propiedad	100%

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua. Si los síntomas persisten, busque atención médica. Si el líquido está caliente, el tratamiento de quemaduras y solicite asistencia médica.

Piel: Quitar y lavar la ropa contaminada. Lave la áreas expuestas con agua tibia y jabón. Si el fluido esta caliente, sumergir la zona lesionada en agua fría. Busque atención médica por quemaduras graves o si la irritación persiste.

Ingestión: Busque atención médica de inmediato. Sólo provocar el vómito en instrucción de su médico.

Inhalación: Llevar al aire fresco. Si la respiración se detiene o es irregular, administre respiración artificial y busque atención médica.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE PROTECCION DE INCENDIOS

Medios de extinción: Niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) debe ser utilizado. No use el chorro directo de agua.

Instrucciones para combatir incendios: Use ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo. El rocío de agua puede ser útil para minimizar o dispersar vapores y proteger al personal. equipo de frío (incluyendo batería) expuestos al fuego con agua, si se puede hacer con un riesgo mínimo. Evitar la propagación de líquido en llamas con el agua utilizada para la refrigeración.

Instrucciones para Combatir el Fuego: Los bomberos deben usar el aparato de respiración autónoma NIOSH y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Aspersión de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y para proteger al personal. Enfríe el equipo y los barriles expuestos al fuego, con dicha agua, tenga cuidado de hacerlo con el mínimo riesgo. Evite la propagación de los líquidos incendiados con el agua usada para fines de enfriamiento.

Productos de la Combustión: Sólidos propagados por el aire, líquidos y gases incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y componentes orgánicos no identificados.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de Protección: Elimine todas las fuentes de ignición en las proximidades de material derramado. Use protección personal recomendada en la sección 8.

Manejo del Vertido o Derrame: Ventilar el área. Contener el derrame. Evitar que el material entre en alcantarillas y cursos de agua. Utilizar técnicas de recogida adecuados, tales como materiales absorbentes no combustibles. Tienda de material recogido en un recipiente adecuado, etiquetados. Deshágase de los materiales contaminados de forma coherente con la normativa aplicable. Si el material caliente se derramó, deje que se enfríe a la temperatura ambiente antes de proceder con métodos de eliminación. Mantenga el área alrededor caliente, el material derramado muy bien ventilada.

Reporte: Informe de los derrames a las autoridades locales.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de Precaución: El producto no es peligroso. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Los extintores deben ser fácilmente accesible. Limpiar cualquier derrame de inmediato.

Almacenamiento: Almacene recipientes cerrados lejos del calor, chispas, llamas o materiales oxidantes. No transfiera a contenedores sin marcar. Proteja los barriles metálicos del agua y de la luz directa del sol.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición:

	Diethyl Benzene	Propiedad Diluyente
ACGIH TLV	No Establecido	No Establecido
ACGIH STEL	No Establecido	No Establecido
OSHA TLV	No Establecido	No Establecido
OSHA STEL	No Establecido	No Establecido

*Listado de Abreviaciones en la Sección 16

Controles de Ingeniería: Utilice solamente en una zona muy bien ventilada o en una campana de ventilación de laboratorio.

Equipo para Protección Personal:

Protección Visual/Facial: Use gafas de seguridad con protección lateral, gafas químicas o caretas.

Protección de la Piel: Cúbrase con ropa protectora de caucho/goma (botas, delantales, guantes) si hay posibilidad de contacto. Use buenas prácticas de higiene antes y después de manipular el fluido.

Protección Respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria en áreas debidamente ventiladas. Si durante el uso se generan vahos o vapores, use un respirador certificado por NIOSH para vapores orgánicos con filtro de polvo y vaho.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: aceite de color amarillo antes de su uso

Olor: Fuerte olor dulce

pH: NA

Densidad: 7.4 lb / Gal. @ 75 (23,9 ° C)

Punto de Inflamación: > 360oF (182oC) vaso abierto de Cleveland

Presión de Vapor: <1mm @70F (21.1°C)

· **Densidad de Vapor (Air = 1):** >1

· **Tasa de Evaporación (BuAc = 1):** <1

· **Punto de Ebullición:** > 600oF (316oC)

· **Solubilidad:** Insoluble en agua.

· **Punto de Congelación:** N/A

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones de almacenamiento y manejo normales.

Condiciones para Evitar: Ninguno

Incompatibilidad con Otros Materiales: Puede reaccionar con agentes oxidantes Fuertes.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa.

Productos Peligrosos de la Descomposición: Puede formar monóxido de carbono con la combustión incompleta.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: Sin determinar.

Otros: Este producto se ha demostrado para dañar las células rojas de la sangre o de los órganos hematopoyéticos, y ha causado anemia en animales de laboratorio.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

El producto es insoluble en agua. Mantenga el material penetre en las alcantarillas o las aguas superficiales.

DESTINO AMBIENTAL

El producto no es biodegradable.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Nueva, con él, no cumple con los criterios de un residuo peligroso bajo las regulaciones RCRA. materiales usados pueden ser clasificados como residuos peligrosos debido a los subproductos de la degradación que podría incluir diversos compuestos aromáticos. Los materiales usados deben ser analizados antes de su eliminación.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL TRANSPORTE

US DOT: No regulado

IATA: No regulado

TDG: No regulado

IMDG: No regulado

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

United States

RCRA NÚMERO Y CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS: No aplicable

TSCA ESTADO DE INVENTARIO: Incluidos

SARA Título III Sección 302/304: No está sujeta.

SARA Título III Sección 311: No es peligroso a la presentación de informes.

SARA Título III Sección 313 y 40 CFR 372: No está sujeta a exigencias de información.

Proposición 65 de California: Este producto no contiene materiales que ha encontrado el estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Estados con El Reglamento de Derecho al Saber

Connecticut
Florida
Illinois
Michigan
Louisiana

Massachusetts
New Jersey
Pennsylvania
Rhode Island

Canada

Lista de Sustancias Domésticas: Listados

Clasificación WHMIS: No controlada

Inventarios Internacionales:

Australia (AICS)
Europe (EINECS)

Japan (ENCS)

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Uso Recomendado: Agente de Transferencia de Calor

Fecha de Revisión: 3/18/09

Razón para Revisión: las propiedades de revisión física

NFPA Clasificación: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0
0-Mínimo, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo

Abbreviations that may have been used in this document

CAS - Número del Chemical Abstract Service > - Mayor que

TLV - Valor Límite Umbral >= - Mayor que o igual que

Preparado de acuerdo al Estándar de Com. de Peligro de la OSHA (29 CFR 1910.1200) y al Estándar de ANSI MSDS Z400.1).

La información anterior se basa en datos de los cuales somos conscientes y se consideran correctos a partir de la fecha del mismo. Dado que esta información puede ser aplicada bajo condiciones más allá de nuestro control y que pueden ser desconocidas y además esta información puede estar disponible posterior a la fecha de la misma y podrá sugerir modificaciones de la misma, no asumimos responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la recibe hará su propia determinación de la idoneidad del material para su uso particular.