

Ficha de datos de seguridad

POLYTHERM HD

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 11/17/2021 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 11/17/2021

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYTHERM HD

Código comercial: PLY0087

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Artículo

Restricciones de uso N.A.

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 866-222-9782

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)

Clasificación del producto

0 El producto no se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

N.A.

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

Concentration (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
1-2.5 %	PENTANE	CAS:109-66-0	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	
0.1-0.25 %	FORMALDEHYDE	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351	
0.1-0.25 %	SILICA SAND	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

N.A.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Tratamiento: N.A.

(véase el párrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

Contener el derrame y recoja mecánicamente, evitando el exceso de polvo.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	Tipo OEL	país	Límite (max).	Largo plazo mg/m³	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m³	Corto plazo ppm	Comporta miento	Nota
-------------------	-----------------	-------------	----------------------	-------------------------------------	------------------------	-------------------------------------	------------------------	------------------------	-------------

PENTANE	MAK	ALEMANIA	3000	1000				
	OSHA		2950	1000				
	ACGIH			1000				narcosis and respiratory tract irritation (listed under Pentane, all isomers)
	UE		3000	1000				Indicativo
	MAK	AUSTRIA	1800	600	3600	1200		
	MAK	SUIZA	1800	600				
FORMALDEHYDE	OSHA			0.75			2	
	ACGIH		C				0.3	
	ACGIH			0.1			0.3	A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer;
	MAK	ALEMANIA	0.37	0.3				
	ACGIH			0.1			0.3	A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	MAK	AUSTRIA	0.37	0.3	0.74	0.6		
	MAK	SUIZA	0.37	0.3				
	UE		0.37	0.3				Vinculante
SILICA SAND	ACGIH		0.025					A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis;
	ACGIH		0.025					A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis
	MAK	AUSTRIA	0.15					
	MAK	SUIZA	0.15					

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. Operar según las buenas prácticas de trabajo.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

N.A.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Sólido

Aspecto y color: blanco

Olor: Ningún Dato Disponible

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento: 121.1 °C (250.0 °F)
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Ningún Dato Disponible
Punto de ignición: Ningún Dato Disponible
Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible
Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible
Presión de vapor: Ningún Dato Disponible
Densidad relativa: 1.00 g/cm³
Hidrosolubilidad: insoluble
Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible
Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible
Viscosidad: Ningún Dato Disponible
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Ningún Dato Disponible
Miscibilidad: Ningún Dato Disponible
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Información no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

PENTANE	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 3000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 364 g/m ³ 4h LD50 Oral Rata (macho) > 2000 mg / kg
FORMALDEHYDE	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 270 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg LD50 Piel Conejo = 270 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 0.578 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 100 mg / kg
SILICA SAND	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

FORMALDEHYDE	Grupo 1
SILICA SAND	Grupo 1

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

FORMALDEHYDE

SILICA SAND

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

FORMALDEHYDE

SILICA SAND

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

FORMALDEHYDE

SILICA SAND

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
PENTANE	CAS: 109-66-0	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 9.87 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 11.59 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 9.99 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 9.74 mg/L 48h IUCLID
FORMALDEHYDE	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Brachydanio rerio = 41 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 100 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/L 48h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 22.6 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 0.032 mL/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 23.2 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/L 48h EPA
SILICA SAND	CAS: 14808-60-7 - EINECS: 238-878-4	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 carp > 10000.00000 mg/L 72h

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial de bioacumulación

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Los envases de residuos limpios deben reciclarse cuando sea posible y autorizados por la autoridad.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: N.A.

DOT-Número ONU: N.A.

Número -IATA-Un: N.A.

Número-IMDG-Un: N.A.

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: N.A.

DOT-Nombre apropiado del envío: N.A.

IATA-Nombre técnico: N.A.

IMDG-Nombre técnico: N.A.

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: N.A.

DOT-Clase de riesgo: N.A.

Clase-IATA: N.A.

Clase-IMDG: N.A.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

ADR-Grupo de embalaje: N.A.

DOT-Grupo de embalaje: N.A.

Grupo de embalaje-IATA: N.A.

Grupo de embalaje-IMDG: N.A.

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: N.A.

número ONU

N.A.

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

N.A.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

PENTANE	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR
FORMALDEHYDE	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5
SILICA SAND	está incluida en el TSCA	Sección 8b

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

FORMALDEHYDE

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

FORMALDEHYDE

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

FORMALDEHYDE

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

FORMALDEHYDE	Cantidad considerable:	100	libras
--------------	------------------------	-----	--------

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

FORMALDEHYDE	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON
--------------	----------------------	---

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

FORMALDEHYDE	está incluida en CWA	Sección 311
--------------	----------------------	-------------

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

FORMALDEHYDE	Incluida como carcinógeno
SILICA SAND	Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

PENTANE
FORMALDEHYDE
SILICA SAND

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

PENTANE
FORMALDEHYDE
SILICA SAND

New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

PENTANE
FORMALDEHYDE
SILICA SAND

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 17/11/2021 - Revisión 1

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 0 = Mínimo

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: N.A.



Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Código	Descripción
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H331	Tóxico si se inhala.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite umbral.

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.