

Ficha de datos de seguridad

POLYPUF H-1 PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 07/06/2020 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 07/06/2020

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYPUF H-1 PART B

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Espuma de poliuretano

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
Tel. 866-222-9782

Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Acute Tox. 4	Nocivo en caso de ingestión.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

Indicaciones de Peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P260	No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta).
P330	Enjuagarse la boca.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

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

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
10-20 %	Diethylene glycol	CAS:111-46-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	
5-10 %	(1E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENE	CAS:102687-65-0	Aquatic Chronic 3, H412; Compr. Gas, H280	
1-2.5 %	TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE	CAS:156-60-5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	
1-2.5 %	N,N-DICYCLOHEXYLMETHYLAMINE	CAS:7560-83-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	
0.1-0.25 %	Ethylene glycol	CAS:107-21-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2B, H320; STOT SE 2, H371	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No ingerir alimentos ni bebidas.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

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.

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/m ³	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m ³	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
Diethylene glycol	MAK	GERMANY		44	10				
	MAK	AUSTRIA		44	10	176	40		
	MAK	SWITZERLAND		44	10				
TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE	MAK	GERMANY		800	200				
	ACGIH				200				CNS impairment; eye irritation

Ethylene glycol	MAK	AUSTRIA	790	200	3160	800		
	MAK	SWITZERLAND	790	200				
	ACGIH					100		
	UE		52	20	104	40	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin;
	MAK	GERMANY	26	10				
	ACGIH			25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	26	10	52	20		
	MAK	SWITZERLAND	26	10				
	UE		52	20	104	40	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

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

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical State Líquido

Aspecto y color: N.A.

Olor: como: Ether

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 19 °C (66 °F)

Punto de ignición: 149 °C (300 °F)

Velocidad de evaporación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.20 g/cm³

Hidrosolubilidad: N.A.

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoignición: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias N.A.

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: N.A.

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****Informaciones toxicológicas relativas al preparado:**

No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

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

Diethylene glycol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 11890 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 12565 mg / kg LD50 Piel Conejo = 11890 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) > 4600 mg/m ³ 4h
TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 5000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 24100 Ppm 4h LD50 Oral Rata (macho) = 1235 mg / kg
N,N-DICYCLOHEXYLMETHYLAMINE	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 446 mg / kg
Ethylene glycol	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 4000 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) = 10600 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 4700 mg / kg

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- k) Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

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

Ninguno

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

Ninguno

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

Ninguno

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

Ninguno

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
Diethylene glycol	CAS: 111-46-6	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 75200 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/L 48h IUCLID
TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE	CAS: 156-60-5	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 135 mg/L 96h
Ethylene glycol	CAS: 107-21-1	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 14 mL/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 27540 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 40000 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata = 16000 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/L 48h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/L 96h IUCLID

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**

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

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:

Diethylene glycol	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5
(1E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENE	está incluida en el TSCA	Sección 8b
TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE	está incluida en el TSCA	Sección 8b
N,N-DICYCLOHEXYLMETHYLAMINE	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Ethylene glycol	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE

Ethylene glycol

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

Diethylene glycol

Ethylene glycol

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE Cantidad considerable: 1000 libras

Ethylene glycol Cantidad considerable: 5000 libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

Diethylene glycol está incluida en Sección 112(b) - HON
CAA

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

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna sustancia incluida

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Ethylene glycol Incluida como tóxico para la reproducción

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE

Ethylene glycol

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

Diethylene glycol

TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE

Ethylene glycol

New Jersey Right to know

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

Ethylene glycol

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

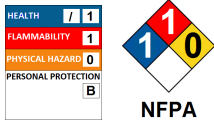
Código	Descripción
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

H320	Provoca irritación ocular.
H332	Nocivo si se inhala.
H371	Puede provocar daños en los órganos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 06/07/2020 - Revisión 1

Código de producto: PLY0012

Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve
 Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: No
 Inflamabilidad HMIS : 1 = Combustible si se calienta
 Reactividad HMIS : 0 = Mínimo
 EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes
 Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve
 Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta
 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.

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.