

Ficha de datos de seguridad

POLYGLASS LRF CR PART A

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 09/02/2021 - Revisión 2

Fecha de la primera edición: 05/11/2021

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYGLASS LRF CR PART A

Código comercial: PLY0055

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo poliuteránico

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

Compr. Gas	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritación ocular grave.
Acute Tox. 4	Nocivo si se inhala.
Resp. Sens. 1	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
STOT SE 3	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

Consejos de Prudencia:

P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P284	[En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
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

Concentration (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE	CAS:9016-87-9	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2A, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317	
25-50 %	4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317	
10-20 %	TRI-(2-CHLOROISOPROPYL)PHOSPHATE	CAS:13674-84-5 EC:237-158-7	Acute Tox. 4, H302	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

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 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:

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)

Tratamiento:

(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: Irrelevante

Propiedades oxidantes: Irrelevante

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.

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

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

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.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

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.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y 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	Comportamiento	Nota
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	ACGIH				0.005				respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI));
	OSHA		C			0.2	0.02		
	MAK	ALEMANIA		0.05					respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI));
	ACGIH				0.005				
MAK	AUSTRIA		0.05	0.005	0.1	0.01			

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:

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.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: líquido ámbar

Olor: templado

Umbral de olor: Irrelevante

pH: Irrelevante

Punto de fusión/congelamiento: Irrelevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 208 °C (406 °F)

Punto de ignición: 204 °C (399 °F)

Velocidad de evaporación: Irrelevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Irrelevante

Densidad de los vapores: Irrelevante

Presión de vapor: Irrelevante

Densidad relativa: 1.23 g/cm³

Hidrosolubilidad: insoluble

Solubilidad en aceite: Irrelevante

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Irrelevante
Temperatura de autoignición: Irrelevante
Temperatura de descomposición: Irrelevante
Viscosidad: Irrelevante
Propiedades explosivas: Irrelevante
Propiedades oxidantes: Irrelevante
Inflamabilidad sólidos/gases: Irrelevante

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Irrelevante
Miscibilidad: Irrelevante
Liposolubilidad: Irrelevante
Conductibilidad: Irrelevante

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:

4,4'- METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	a) toxicidad aguda	LC50 Inhalación Rata (macho) = 369 mg/m ³ 4h LD50 Oral Rata (macho) = 31600 mg / kg
TRI-(2- CHLOROISOPROPYL) PHOSPHATE	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 1230 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 5 mg / l 4h LD50 Piel Conejo > 5000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) > 5.05 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 1500 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:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL Grupo 3
DIISOCYANATE

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
TRI-(2-CHLOROISOPROPYL)PHOSPHATE	CAS: 13674-84-5 - EINECS: 237-158-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 98 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata = 30 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 63 mg/L 48h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 45 mg/L 72h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 4 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Brachydanio rerio = 56.2 mg/L 96h

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.

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

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 3500

DOT-Número ONU: UN3500

Número -IATA-Un: 3500

Número-IMDG-Un: 3500

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

DOT-Nombre apropiado del envío: Chemical under pressure, n.o.s (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

IATA-Nombre técnico: CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

IMDG-Nombre técnico: CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: 2

DOT-Clase de riesgo: 2.2

Clase-IATA: 2.2

Clase-IMDG: 2.2

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

ADR-Grupo de embalaje: -

DOT-Grupo de embalaje: -

Grupo de embalaje-IATA: -

Grupo de embalaje-IMDG: -

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: N.A.

número ONU

N.A.

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 362, T50, TP40

DOT-Etiqueta(s): 2.2

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 2.2

ADR-Número de identificación del riesgo: 20

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (C/E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 218

Avión de carga-IATA: 218

Etiquetado-IATA: 2.2

IATA-Peligro secundario: -

Erg-IATA: 2L

Disposiciones especiales-IATA: A187

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Peligro secundario: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274 362

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: F-C, S-V

IMDG-MFAG: 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:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE está incluida en Sección 8b Sección 8a - PAIR el TSCA

TRI-(2-CHLOROISOPROPYL)PHOSPHATE está incluida en Sección 8b el TSCA

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE Cantidad considerable: 5000 libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE 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

Ninguna sustancia incluida

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

New Jersey Right to know

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

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

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: 02/09/2021 - Revisión 2

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado

Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad NFPA : 1 = Leve

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
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
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.

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.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Ficha de datos de seguridad

POLYGLASS LRF CR PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 09/02/2021 - Revisión 2

Fecha de la primera edición: 05/11/2021

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYGLASS LRF CR PART B

Código comercial: PLY0056

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo poliuteránico

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

Compr. Gas	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritación ocular grave.
Repr. 2	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

Indicaciones de Peligro:

H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Consejos de Prudencia:

P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P284	[En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria.
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.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
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

Concentration (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
20-25 %	TRI-(2-CHLOROISOPROPYL)PHOSPHATE	CAS:13674-84-5 EC:237-158-7	Acute Tox. 4, H302	
5-10 %	DIETHYLENE GLYCOL	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	
2.5-5 %	PROPYLENE CARBONATE	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2A, H319	

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 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

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

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)

Tratamiento:

(véase el parrafo 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: Irrelevante
Propiedades oxidantes: Irrelevante

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

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
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.
Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.
En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.
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.
Conservar siempre en un lugar bien aireado.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y 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
DIETHYLENE GLYCOL	MAK	ALEMANIA		44	10				
	MAK	AUSTRIA		44	10	176	40		
	MAK	SUIZA		44	10				
PROPYLENE CARBONATE	MAK	ALEMANIA		8.5	2				

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:

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.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: líquido ámbar

Olor: como: Aminas

Umbral de olor: Irrelevante

pH: Irrelevante

Punto de fusión/congelamiento: Irrelevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Irrelevante

Punto de ignición: 200 °C (392 °F)

Velocidad de evaporación: Irrelevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Irrelevante

Densidad de los vapores: Irrelevante

Presión de vapor: Irrelevante

Densidad relativa: 1.20 g/cm³

Hidrosolubilidad: parcialmente soluble

Solubilidad en aceite: Irrelevante

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Irrelevante

Temperatura de autoignición: Irrelevante

Temperatura de descomposición: Irrelevante

Viscosidad: Irrelevante

Propiedades explosivas: Irrelevante

Propiedades oxidantes: Irrelevante

Inflamabilidad sólidos/gases: Irrelevante

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Irrelevante

Miscibilidad: Irrelevante

Liposolubilidad: Irrelevante

Conductibilidad: Irrelevante

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:

TRI-(2-
CHLOROISOPROPYL)
PHOSPHATE

a) toxicidad aguda LD50 Piel Conejo = 1230 mg / kg

LC50 Inhalación Rata (macho) = 5 mg / l 4h

LD50 Piel Conejo > 5000 mg / kg

LC50 Inhalación Rata (macho) > 5.05 mg / l 4h

LD50 Oral Rata (macho) = 1500 mg / kg

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/m³ 4h

PROPYLENE CARBONATE

a) toxicidad aguda

LD50 Piel Conejo > 20 ml / Kg

LD50 Oral Rata (macho) = 29000 mg / kg

LD50 Piel Conejo > 3000 mg / kg

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuacion 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
------------	-------------	---------------

TRI-(2-CHLOROISOPROPYL)PHOSPHATE	CAS: 13674-84-5 - EINECS: 237-158-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 98 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata = 30 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 63 mg/L 48h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 45 mg/L 72h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 4 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Brachydanio rerio = 56.2 mg/L 96h
DIETHYLENE GLYCOL	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	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
PROPYLENE CARBONATE	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Cyprinus carpio > 1000 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/L 48h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus > 500 mg/L 72h 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

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.

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

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 3500

DOT-Número ONU: UN3500

Número -IATA-Un: 3500

Número-IMDG-Un: 3500

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

DOT-Nombre apropiado del envío: Chemical under pressure, n.o.s (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

IATA-Nombre técnico: CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

IMDG-Nombre técnico: CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE - NITROGEN)

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: 2

DOT-Clase de riesgo: 2.2

Clase-IATA: 2.2

Clase-IMDG: 2.2

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

ADR-Grupo de embalaje: -

DOT-Grupo de embalaje: -

Grupo de embalaje-IATA: -

Grupo de embalaje-IMDG: -

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: N.A.

número ONU

N.A.

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 362, T50, TP40

DOT-Etiqueta(s): 2.2

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 2.2

ADR-Número de identificación del riesgo: 20

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (C/E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 218

Avión de carga-IATA: 218

Etiquetado-IATA: 2.2

IATA-Peligro secundario: -

Erg-IATA: 2L

Disposiciones especiales-IATA: A187

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Peligro secundario: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274 362

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: F-C, S-V

IMDG-MFAG: 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:

TRI-(2-CHLOROISOPROPYL)PHOSPHATE	está incluida en el TSCA	Sección 8b
DIETHYLENE GLYCOL	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5
PROPYLENE CARBONATE	está incluida en el TSCA	Sección 8b

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

DIETHYLENE GLYCOL

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguna sustancia incluida

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

DIETHYLENE GLYCOL	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HON
PROPYLENE CARBONATE	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HON

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

Ninguna sustancia incluida

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

Ninguna sustancia incluida

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

DIETHYLENE GLYCOL

New Jersey Right to know

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

Ninguna sustancia incluida

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: 02/09/2021 - Revisión 2

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado
Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta
Reactividad NFPA : 1 = Leve
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
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA