

Ficha de datos de seguridad

PRIMER PU 1050/A

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 06/11/2024 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 06/11/2024

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PRIMER PU 1050/A

Código comercial: 9001927

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Endurecedor para compuestos epoxídicos

Restricciones de uso No disponible

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

Skin irritation, Category 2

Provoca irritación cutánea.

Eye irritation, Category 2A

Provoca irritación ocular grave.

Respiratory Sensitization, Category 1

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Skin Sensitization, Category 1

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinogenicity, Category 2

Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3

Puede irritar las vías respiratorias.

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 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



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

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:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P304+P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
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

No Relevante

Preparados

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

Lista de los componentes

Concentración (%) w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
75-100 %	polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianúrico, éster de polimetileno-polifenileno	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
20-25 %	carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil-	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2A, H319	01-2119537232-48-xxxx
5-10 %	ácido isocianúrico, éster de polimetileno-polifenileno, polímero con alfa-metil-omega-hidroxi-poli(oxi-1,2-etanodiilo); Éter monometílico de polietilenglicol, polímero de diisocianato de difenilmetano	CAS:70644-56-3 EC:641-084-4	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1, H317; Resp. Sens. 1, H334	

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 mostrar 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: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

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

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.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

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

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno CAS: 9016-87-9	ACGIH		Largo plazo 0.05 ppm
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 0.05 mg/m3
carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil- CAS: 108-32-7	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 8.5 mg/m3 - 2 ppm

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)

carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil- CAS: 108-32-7	Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.09 mg/l
	Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.09 mg/l
	Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 7400 mg/l
	Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.81 mg/kg

Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.

carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil- CAS: 108-32-7	Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 50 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales Trabajador industrial: 20 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 176 mg/m3
	Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 25 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 43.5 mg/m3
	Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 25 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 10 mg/m³

Controles técnicos apropiados: No disponible

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 rojo marrón

Olor: característica

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: No Relevante

Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Ningún Dato Disponible

Punto de ignición: 130 °C (266 °F)

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: 1,11 g/cm³

Hidrosolubilidad: Ningún Dato Disponible

Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible

Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible

Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible

Viscosidad: 65,00 mPA-s

Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible

Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible

Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Substance Groups relevant properties 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

Fecha 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 a la mezcla:

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Skin irritation, Category 2(H315)
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Respiratory Sensitization, Category 1(H334), Skin Sensitization, Category 1(H317)
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	El producto está clasificado: Carcinogenicity, Category 2(H351)
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3(H335)
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2(H373)
j) peligro de aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 10000 mg / kg LD50 Piel Conejo > 9400 mg / kg LC50 Inhalación de polvo Rata (macho) = 0.31 mg / l 4h LD50 Piel Conejo > 9.4 g / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 490 mg/m3 4h LD50 Oral Rata (macho) = 49 g / kg
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEL Inhalación Rata (macho) = 12 mg/m3
carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil-	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 2000 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg

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

polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno Grupo 3

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:

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno	CAS: 9016-87-9 EINECS: 618-498-9	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 1000 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 1000 mg/L 24 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia > 10 mg/L - 21 d a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae > 1640 mg/L 72 c) Toxicidad en bacterias : EC50 > 100 mg/L 3 d) Toxicidad terrestre : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toxicidad en plantas : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil-	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish 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 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/L 72h IUCLID

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Nivel de riesgo para el transporte

DOT-Número ONU: No aplicable
Número ADR-UN: No aplicable
Número -IATA-Un: No aplicable
Número-IMDG-Un: No aplicable

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: No aplicable
ADR-Designación del transporte: No aplicable
IATA-Nombre técnico: No aplicable
IMDG-Nombre técnico: No aplicable

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: No aplicable
ADR-Por carretera: No aplicable
Clase-IATA: No aplicable
Clase-IMDG: No aplicable

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

DOT Grupo de embalaje: No aplicable
ADR-Grupo de embalaje: No aplicable
Grupo de embalaje-IATA: No aplicable
Grupo de embalaje-IMDG: No aplicable

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No
Contaminante ambiental: No aplicable
DOT-RQ: No aplicable

número ONU

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

No aplicable

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No aplicable

Aire (IATA)

No aplicable

Mar (IMDG)

No aplicable

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianico, éster de polimetileno de polimetileno de polifenileno está incluida en Sección 8b el TSCA

carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil- está incluida en Sección 8b el TSCA

ácido isocianico, éster de polimetileno de polifenileno, polímero con alfa-metil-omega-hidroxi-poli(oxi-1,2-etanodiilo); Éter monometílico de polietilenglicol, polímero de diisocianato de difenilmetano 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:

Ninguna sustancia incluida

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act**Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

Ninguna sustancia incluida

CAA - Clean Air Act**Sustancias incluidas en CAA:**

carbonato de propileno; 1,3-dioxolan-2-ona, 4-metil- está incluida en 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:**

Ninguna sustancia incluida

Pennsylvania Right to know**Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**

Ninguna sustancia incluida

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

polimetileno isocianato de polifenileno; Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno

Canada - Regulaciones Federales**DSL - Lista de Sustancias Domésticas**

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas**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: 11/06/2024 - Revisión 1

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**

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.

Código**Clase y categoría de peligro****Descripción**

A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.1/1	Resp. Sens. 1	Respiratory Sensitization, Category 1
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/2	STOT RE 2	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

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: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

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 del umbral.

TWATLV: Valor límite del 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 peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.