Ficha de datos de seguridad
MAPEFLEX MS 45
Ficha de datos de seguridad con fecha del: 10/10/2025 - Revisión 2
Fecha de la primera edición: 06/24/2024

1. IDENTIFICACIÓN

Product identifier used on the label

Identificación del preparado:

Nombre comercial: MAPEFLEX MS 45

Código comercial: 906PB9990

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo a base de poliéter silanizado

Restricciones de uso: No disponible

Name, U.S. address, and U.S. telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

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

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Chronic (long term) aquatic hazard, category 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

Indicaciones de Peligro:

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Hazards associated with foreseeable chemical reactions

Ninguno

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

Este producto contiene dióxido de titanio que el IARC ha clasificado como carcinógeno de Grupo 2B (posible carcinogénico para los humanos). Esta clasificación está basada en suficientes pruebas realizadas en animales como resultado de la inhalación prolongada y en altas concentraciones de cantidades respirables de dióxido de titanio. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

Otros peligros: el metanol se libera por hidrolisis durante su aplicación

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
≥5 - <10 %	dióxido de titanio; dioxotitanio	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 EU CLP Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351
≥1 - <2.5 %	trimetoxifenilsilano; 1,1,3,3-tetrametilbutilo 2-etilperoxihexanoato	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373
≥0.5 - <0.6 %	alcohol metílico; metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 EU CLP Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311
≥0.1 - <0.2 %	octocrileno	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10
≥0.1 - <0.2 %	arena de sílice; cuarzo	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350

The actual concentration of the components listed above is withheld as a trade secret.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente, y eventualmente jabón, tanto las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto como las que se cree que han podido entrar en contacto con el mismo.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

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

En caso de inhalación:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

No disponible

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 (CO_2).

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 contar 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.

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Occupational Exposure Limits (OEL)

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 0,3 mg/m3
	OSHA	AUSTRALIA	Corto plazo Límite (max). - 10 mg/m3
	ACGIH		Largo plazo 10 mg/m3
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 5 mg/m3
	MAK	SUIZA	Largo plazo 3 mg/m3; Corto plazo 16 mg/m3
alcohol metílico; metanol CAS: 67-56-1	ACGIH		Largo plazo 260 mg/m3 - 200 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 130 mg/m3
	OSHA	AUSTRALIA	Corto plazo Límite (max). - 328 mg/m3 - 250 ppm
	ACGIH		Largo plazo 262 mg/m3 - 200 ppm
	EU	FRANCIA	Largo plazo 260 mg/m3 - 200 ppm
	MAK	AUSTRIA	Corto plazo 1040 mg/m3
	MAK	SUIZA	Largo plazo 260 mg/m3 - 200 ppm; Corto plazo 1040 mg/m3 - 800 ppm
	EU		Largo plazo 260 mg/m3 - 200 ppm Skin
arena de sílice; cuarzo CAS: 14808-60-7	ACGIH		Largo plazo 0,025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis

MAK	AUSTRIA	Largo plazo 0,15 mg/m3
ACGIH		Largo plazo 0,025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU		Largo plazo 0,025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
MAK	SUIZA	Largo plazo 0,15 mg/m3

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

alcohol metílico; metanol CAS: 67-56-1	Indicador biológico: Methyl alcohol; período de muestreo: Final de turno valor: 15 mg/L; Medio: Orina Notas: Antecedentes; No Especificado

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

dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,184 mg/l
	Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg
	Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l
	Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,0184 mg/l
	Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg
	Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1000 mg/kg
	Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,193 mg/l
alcohol metílico; metanol CAS: 67-56-1	Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 154 mg/l
	Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 15,4 mg/l
	Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 570,4 mg/kg
	Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 23,5 mg/kg
	Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l
	Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1540 mg/l

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

dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales Trabajador industrial: 0,17 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales Consumidor: 0,028 mg/m3
alcohol metílico; metanol CAS: 67-56-1	Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 40 mg/kg; Consumidor: 8 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales Trabajador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3
	Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 40 mg/kg; Consumidor: 8 mg/kg
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales Trabajador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3
	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 260 mg/m3; Consumidor: 50 mg/m3
	Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos Consumidor: 8 mg/kg
	Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 8 mg/kg

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel:

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:	pasta varios
Olor:	característica
Umbral de olor:	Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento:	Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	Ningún Dato Disponible
Flammability:	Ningún Dato Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	Ningún Dato Disponible
Punto de ignición:	100 °C (212 °F)
Temperatura de autoignición:	Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición:	Ningún Dato Disponible
pH:	Ningún Dato Disponible
Viscosidad:	1,000,000.00 cPs
Kinematic viscosity:	Ningún Dato Disponible
Hidrosolubilidad:	insoluble
Solubilidad en aceite:	parcialmente soluble
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	Ningún Dato Disponible
Presión de vapor:	Ningún Dato Disponible
Velocidad de evaporación:	Ningún Dato Disponible
Densidad relativa:	1.45 g/cm3
Densidad de los vapores:	Ningún Dato Disponible

Particle characteristics:

Particle size:	Ningún Dato Disponible

Información adicional

Propiedades explosivas:	Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes:	Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases:	Ningún Dato Disponible

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

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	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones/irritación ocular graves	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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:

dióxido de titanio; dioxotitanio	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg/m3 LC50 Inhalación de polvo Rata (macho) > 6,82 mg / l 4h

		LD50 Piel Conejo > 10000 mg / kg
trimetoxifenilsilano; 1,1,3,3-tetrametilbutilo 2-etilperoxihexanoato	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 1049, mg/kg bw
alcohol metílico; metanol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 17100, mg / kg
octocrileno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 5, g / kg LD50 Oral Rata (macho) > 5 g / kg
arena de sílice; cuarzo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg

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

dióxido de titanio; dioxotitanio	Grupo 2B
arena de sílice; cuarzo	Grupo 1

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

arena de sílice; cuarzo

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

arena de sílice; cuarzo

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

arena de sílice; cuarzo

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

El producto está clasificado: Chronic (long term) aquatic hazard, category 3(H412)

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
dióxido de titanio; dioxotitanio	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 100 mg/L 96
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 16 mg/L 72
		a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algae = 5600 mg/L 72
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48
alcohol metílico; metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish 15400 mg/L 96h
		b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Fish = 450 mg/L
octocrileno	CAS: 6197-30-4 - EINECS: 228-250-8	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 10000 mg/L 96
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48

Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
alcohol metílico; metanol	Rápidamente degradable

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.

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Nivel de riesgo para el transporte

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: Si DOT-RQ - Quantidad: 5000 lbs

Transport in bulk according to IMO instruments

No disponible

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

No aplicable

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No aplicable

ADR-Número de identificación del riesgo: NA

Aire (IATA)

No aplicable

Mar (IMDG)

No aplicable

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Hazard Communication Standard 2024 (HCS 2024)

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:

dióxido de titanio; dioxotitanio	está incluida en el TSCA	Sección 8b
trimetoxifenilsilano; 1,1,3,3-tetrametilbutilo 2-etilperoxihexanoato	está incluida en el TSCA	Sección 8b
alcohol metílico; metanol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
octocrileno	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR Sección 5
arena de sílice; cuarzo	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:

alcohol metílico; metanol

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

alcohol metílico; metanol

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

alcohol metílico; metanol	Cantidad considerable:	5000	libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

alcohol metílico; metanol	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP 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

dióxido de titanio; dioxotitanio	Incluida como carcinógeno
alcohol metílico; metanol	Incluida como tóxico para la reproducción
arena de sílice; cuarzo	Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

dióxido de titanio; dioxotitanio

alcohol metílico; metanol

arena de sílice; cuarzo

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

dióxido de titanio; dioxotitanio

alcohol metílico; metanol

arena de sílice; cuarzo

New Jersey Right to know

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

alcohol metílico; metanol

arena de sílice; cuarzo

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

No cumple con el inventario DSL

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

No cumple con el inventario NDSL

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: 10/10/2025 - Revisión 2

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

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

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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Código	Descripción
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico si se inhala.
H350	H350
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxicity (dermal), Category 3
A.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxicity (inhalation), Category 3
A.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxicity (oral), Category 3
A.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Category 4
A.6/1A	Carc. 1A	Carcinogenicity, Category 1A
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
A.8/1	STOT SE 1	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 1
A.9/1	STOT RE 1	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1
A.9/2	STOT RE 2	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2
B.6/2	Flam. Liq. 2	Flammable Liquids — 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.
EU CLP Index: Index number as reported in Annex VI to EU Reg. 1272/2008
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.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN