

Ficha de datos de seguridad PLANIBOND HI-MOD GEL PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 02/10/2023 - Revisión 8

Fecha de la primera edición: 11/25/2019



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PLANIBOND HI-MOD GEL PART B

Código comercial: 9019652

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo epoxídico

Restricciones de uso No disponible

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

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

Corrosión cutánea, Categoría 1B

Lesiones oculares graves, Categoría 1

Sensibilización cutánea, Categoría 1A

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P272 Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla 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. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un médico. |
| 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 cutánea o sarpullido: consultar a un médico. |
| P363 | Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| 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

Este producto contiene arena de sílice cristalina (arena de cuarzo). El AIRC ha clasificado a la arena sílice cristalina como un carcinógeno del Grupo 1. Tanto el IARC como el NTP consideran a la sílice cristalina como un reconocido carcinógeno humano. Esta clasificación está basada en la evidencia de la exposición crónica y de largo plazo que los trabajadores han tenido a las partículas de tamaño respirables de polvo de sílice cristalina. 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).

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).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

Irrelevante

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 |
|-----------------------|--|--|---|--------------------|
| 50-75 % | arena de sílice; cuarzo | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350 | |
| 5-10 % | alcohol bencílico; bencenometanol | CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5 | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319 | |
| 2.5-5 % | 1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina) | CAS:1477-55-0 EC:216-032-5 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 2.5-5 % | trietilentetramina; trientino | CAS:112-24-3 EC:203-950-6 Index:612-059-00-5 | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 | |
| 2.5-5 % | 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Mesitol, alfa2, alfa4, alfa6-tris(dimetilamino)- | CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0 | Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 1-2.5 % | dióxido de titanio; dioxotitanio | CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2 | Carc. 2, H351 | |
| 1-2.5 % | aceite de anacardo | CAS:8007-24-7 EC:232-355-4 | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 | |

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:

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

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 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: No disponible

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.

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

Almacene en un lugar fresco y seco.

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

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

| | Tipo OEL | país | Límite de Exposición Profesional |
|--|----------|----------|---|
| arena de sílice; cuarzo CAS: 14808-60-7 | ACGIH | | Largo plazo 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis; |
| | ACGIH | | Largo plazo 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis |
| | MAK | AUSTRIA | Largo plazo 0.15 mg/m3 |
| | MAK | SUIZA | Largo plazo 0.15 mg/m3 |
| alcohol bencílico; bencenometanol CAS: 100-51-6 | MAK | ALEMANIA | Largo plazo 22 mg/m3 - 5 ppm |
| | MAK | SUIZA | Largo plazo 22 mg/m3 - 5 ppm |
| 1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina) CAS: 1477-55-0 | ACGIH | | Límite (max). - Corto plazo 0.1 mg/m3 |
| | ACGIH | | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye, gastrointestinal and skin irritation; |
| | ACGIH | | Límite (max). - Corto plazo 0.018 ppm |
| | ACGIH | | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye, gastrointestinal and skin irritation |
| | MAK | AUSTRIA | Largo plazo 0.1 mg/m3; Corto plazo 0.1 mg/m3 |
| | MAK | SUIZA | Largo plazo 0.1 mg/m3 |
| dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7 | MAK | AUSTRIA | Límite (max). - Corto plazo 0.1 mg/m3 |
| | OSHA | | Largo plazo 15 mg/m3 |
| | ACGIH | | Largo plazo 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation; |
| | MAK | ALEMANIA | Largo plazo 0.3 mg/m3 |
| | ACGIH | | Largo plazo 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation |
| | MAK | AUSTRIA | Largo plazo 5 mg/m3; Corto plazo 10 mg/m3 |
| | MAK | SUIZA | Largo plazo 3 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: pasta blanco

Olor: como: Aminas

Umbral de olor: Irrelevante

pH: 10.00

Punto de fusión/congelamiento: Irrelevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100 °C (212 °F)

Punto de ignición: 95 °C (203 °F)

Velocidad de evaporación: Irrelevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Irrelevante

Densidad de los vapores: Irrelevante

Presión de vapor: Ningún Dato Disponible

Densidad relativa: Irrelevante

Hidrosolubilidad: insoluble

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

Estabilidad química

Información no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar gases inflamables por contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos por contacto con ácidos minerales oxidantes, sustancias orgánicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos y agentes oxidantes fuertes.

Puede inflamarse por contacto con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

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: Corrosión cutánea, Categoría 1B(H314) |
| c) lesiones/irritación ocular graves | El producto está clasificado: Lesiones oculares graves, Categoría 1(H318) |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | El producto está clasificado: Sensibilización cutánea, Categoría 1A(H317) |
| e) mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| f) carcinogenicidad | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado |
| g) toxicidad para la reproducción | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado |
| h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado |
| i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado |
| j) peligro de aspiración | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado |

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

| | | |
|--|--------------------|--|
| arena de sílice; cuarzo | a) toxicidad aguda | LD50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg |
| alcohol bencílico; bencenometanol | a) toxicidad aguda | LD50 Piel Conejo = 2000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 8.8 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 1230 mg / kg LD50 Piel Conejo = 2 g / kg LD50 Oral Rata (macho) = 1230 mg / kg |
| 1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina) | a) toxicidad aguda | LD50 Piel Conejo = 2 g / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 700 Ppm 1h LD50 Oral Rata (macho) = 930 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 660 mg / kg |
| trietilentetramina; trientino | a) toxicidad aguda | LD50 Piel Conejo = 550 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 2500 mg / kg LD50 Piel Conejo = 550 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 2500 mg / kg |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Mesitol, alfa2, alfa4, alfa6-tris(dimetilamino)- | a) toxicidad aguda | LD50 Piel Rata (macho) = 1280 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 1000 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) = 1280 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 1200 mg / kg |
| dióxido de titanio; dioxotitanio | a) toxicidad aguda | LD50 Oral Rata (macho) > 10000 mg / kg |

aceite de anacardo a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) > 1000 mg / kg

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

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

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

arena de sílice; cuarzo
dióxido de titanio; dioxotitanio

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

arena de sílice; cuarzo
dióxido de titanio; dioxotitanio

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

arena de sílice; cuarzo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar 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. | Inform Ecotox |
|---|---|---|
| arena de sílice; cuarzo | CAS: 14808-60-7 - EINECS: 238-878-4 | a) Toxicidad acuática aguda : LC50 carp > 10000 mg/L 72h |
| alcohol bencílico; bencenometanol | CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5 | a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 10 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/L 48h |
| 1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina) | CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5 | a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oryzias latipes = 87.6 mg/L 96h ECHA |
| trietilentetramina; trientino | CAS: 112-24-3 - EINECS: 203-950-6 - INDEX: 612-059-00-5 | a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata = 570 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 495 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 2.5 mg/L 72h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 20 mg/L 72h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 3.7 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 31.1 mg/L 48h 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.

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-Par 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

número ONU

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

No aplicable

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No aplicable

Aire (IATA)

No aplicable

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:

| | | |
|--|--------------------------|------------|
| arena de sílice; cuarzo | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| alcohol bencílico; bencenometanol | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| 1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina) | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| trietilentetramina; trientino | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Mesitol, alfa2, alfa4, alfa6-tris(dimetilamino)- | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| dióxido de titanio; dioxotitanio | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| aceite de anacardo | 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:

Ninguna sustancia incluida

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

Ninguna sustancia incluida

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

| | | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| alcohol bencílico; bencenometanol | 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**

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| arena de sílice; cuarzo | Incluida como carcinógeno |
| dióxido de titanio; dioxotitanio | Incluida como carcinógeno |

Massachusetts Right to know**Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**

arena de sílice; cuarzo
alcohol bencílico; bencenometanol
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)
trietilentetramina; trientino
dióxido de titanio; dioxotitanio

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

arena de sílice; cuarzo
alcohol bencílico; bencenometanol
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)
trietilentetramina; trientino
dióxido de titanio; dioxotitanio

New Jersey Right to know

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

arena de sílice; cuarzo
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)
trietilentetramina; trientino
dióxido de titanio; dioxotitanio

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: 10/02/2023 - Revisión 8

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 3 = Graves
Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta
Reactividad NFPA : 0 = Mínimo
Riesgo especial NFPA: No disponible



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 |
|--------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo si se inhala. |
| H350 | Puede provocar cáncer. |
| H351 | Susceptible de provocar cáncer. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Código | Clase y categoría de peligro | Descripción |
|--------------|------------------------------|---|
| A.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4 |
| A.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4 |
| A.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |

| | | |
|-----------|-------------------|--|
| A.2/1A | Skin Corr. 1A | Corrosión cutánea, Categoría 1A |
| A.2/1B | Skin Corr. 1B | Corrosión cutánea, Categoría 1B |
| A.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| A.3/1 | Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| A.3/2A | Eye Irrit. 2A | Irritación ocular, Categoría 2A |
| A.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| A.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, Categoría 1A |
| A.6/1A | Carc. 1A | Carcinogenicidad, Categoría 1A |
| A.6/2 | Carc. 2 | Carcinogenicidad, Categoría 2 |
| A.9/1 | STOT RE 1 | Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 1 |
| US-HAE/C3 | Aquatic Chronic 3 | Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 3 |

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
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN