

Ficha de datos de seguridad

PLANIBOND EBA PART A

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 2/10/2016 - Revisión 3

Fecha de la primera edición: 5/26/2015

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PLANIBOND EBA PART A

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Resinas epoxidicas

Restricciones de uso N.A.

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

Tel. 954-246-8888

Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1A	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Muta. 2	Susceptible de provocar defectos genéticos en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
Aquatic Chronic 2	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Atención

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H341.G	Susceptible de provocar defectos genéticos en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Descripción
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261.1	Evite respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264.2	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280.I	Usar guantes de protección y equipo de protección para los ojos.
P302+P352.A	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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P321.A	Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias 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	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.
P405	Guardar bajo llave.
P501.A	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 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

N.A.

Preparados

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

Lista de los componentes

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
70-80 %	Bisphenol A epoxy resin	CAS:25085-99-8	Skin Sens. 1B; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 2, H411
20-30 %	o-Cresylglycidyl ether	CAS:2210-79-9	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Muta. 2, H341
0.1-1 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- 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)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

- Agua.
- Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.
Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.
Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades oxidantes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

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

Componente	Tipo OEL	país	Límite (max).	Largo plazo mg/m ³	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m ³	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
Titanium dioxide	OSHA			15					
	ACGIH			10					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation;

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel:

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

Protección de las manos:

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

Protección respiratoria:

N.A.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Aspecto y color: Viscoso blanco
Olor: característica
Umbral de olor: N.A.
pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
Punto de ignición: >100 °C (212 °F)
Velocidad de evaporación: N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.
Densidad de los vapores: N.A.
Presión de vapor: N.A.
Densidad relativa: 1.17 g/cm³
Hidrosolubilidad: N.A.
Solubilidad en aceite: N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
Temperatura de autoignición: N.A.
Temperatura de descomposición: N.A.
Viscosidad: N.A.
Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades oxidantes: N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.
Miscibilidad: N.A.
Liposolubilidad: N.A.
Conductibilidad: N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Información no Disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

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

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

o-Cresylglycidyl ether a) toxicidad aguda CL50 Inhalación Rata (macho) = 6090mg/m³ 4h

Titanium dioxide a) toxicidad aguda DL50 Oral Rata (macho) > 10000mg / 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
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- j) peligro de aspiración

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

Titanium dioxide

Grupo 2B

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

Titanium dioxide

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

Titanium dioxide

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 propiedades eco-toxicológicas del producto

Ningún Dato Disponible

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial de bioacumulación

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 3082

DOT-Número ONU: UN3082

Número -IATA-Un: 3082

Número-IMDG-Un: 3082

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LÍQUIDA, NO DIVERSAMENTE ESPECIFICADO.
(Bisphenol A epoxy resin)

DOT-Nombre apropiado del envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A epoxy resin)

Nombre técnico-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin)

Nombre técnico-IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin)

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: 9

DOT-Clase de riesgo: 9

Clase-IATA: 9

Clase-IMDG: 9

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

ADR-Grupo de embalaje: III

DOT-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: Sí

Contaminante ambiental: N.A.

número ONU

N.A.

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1

DOT-Etiqueta(s): 9

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)

Exento de ADR: 0

ADR-Etiquetado: 9

ADR-Número de identificación del riesgo: 90

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

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 964

Avión de carga-IATA: 964

Etiquetado-IATA: 9

Riesgo secundario-IATA: -

Erg-IATA: 9L

Disposiciones especiales-IATA: A97 A158

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: -

Riesgo secundario-IMDG: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274 335

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: 9

IMDG-EMS: F-A, S-F

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:

Bisphenol A epoxy resin	está incluida en el TSCA	Sección 8b
o-Cresylglycidyl ether	está incluida en el TSCA	Sección 8b, Sección 8a - PAIR
Titanium dioxide	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:

Ninguna sustancia incluida

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

Titanium dioxide Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

Titanium dioxide

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

Titanium dioxide

New Jersey Right to know

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

Titanium dioxide

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

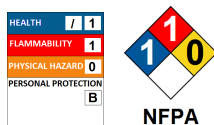
16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos .
H341.G	Susceptible de provocar defectos genéticos en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
H351	Susceptible de provocar cáncer .
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 2/10/2016 - Revisión 3

Código de producto: 2254

Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve

Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: 0

Inflamabilidad HMIS : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad HMIS : 0 = Mínimo

EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes
Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve
Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta
Reactividad NFPA : 0 = Mínimo
Riesgo especial NFPA: N.A.

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

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

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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
TLV: Valor límite umbral.
TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
STEL: Nivel de exposición de corta duración.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).
KSt: Coeficiente de explosión.

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
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Ficha de datos de seguridad

PLANIBOND EBA PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 2/11/2016 - Revisión 3

Fecha de la primera edición: 5/26/2015

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PLANIBOND EBA PART B

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Endurecedor para compuestos epoxidicos

Restricciones de uso N.A.

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

Tel. 954-246-8888

Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1A	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Repr. 2	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.

Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361fd	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
Código	Descripción
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261.B	Evitar respirar polvos.
P264.2	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280.I	Usar guantes de protección y equipo de protección para los ojos.
P302+P352.A	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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310.A	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P321.A	Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P405	Guardar bajo llave.
P501.A	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 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

N.A.

Preparados

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

Lista de los componentes

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
30-40 %	Fatty acids, tall-oil, polymers with bisphenol A, diethylenetriamine, epichlorohydrin and tetraethylenepentamine	CAS:68951-85-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319
1-5 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351
1-5 %	Dipropylene glycol dibenzoate	CAS:27138-31-4	Aquatic Chronic 3, H412
1-5 %	Diethylene triamine	CAS:111-40-0	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Repr. 2, H361; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 2, H330
1-5 %	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	CAS:90-72-2	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
0.1-1 %	3-(Dimethylamino)-propylamine	CAS:109-55-7	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312
0.1-1 %	Bisphenol A	CAS:80-05-7	Repr. 2, H335; STOT SE 3, H318; Eye Dam. 1, H317; Skin Sens. 1, H317

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- 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)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

- Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

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

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

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

Componente	Tipo OEL	país	Límite (max).	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
Titanium dioxide	OSHA			15					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation;
	ACGIH			10					
Diethylene triamine	ACGIH				1				Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye and upper respiratory tract irritation;
Bisphenol A	UE			10				Indicativo	

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel:

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

Protección de las manos:

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

Protección respiratoria:

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
 Aspecto y color: Pasta gris
 Olor: como: Aminas
 Umbral de olor: N.A.
 pH: N.A.
 Punto de fusión/congelamiento: N.A.
 Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
 Punto de ignición: >100 °C (212 °F)
 Velocidad de evaporación: N.A.
 Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.
 Densidad de los vapores: N.A.
 Presión de vapor: N.A.
 Densidad relativa: 1.68 g/cm³
 Hidrosolubilidad: N.A.
 Solubilidad en aceite: N.A.
 Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
 Temperatura de autoignición: N.A.
 Temperatura de descomposición: N.A.
 Viscosidad: N.A.
 Propiedades explosivas: N.A.
 Propiedades oxidantes: N.A.
 Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.
 Miscibilidad: N.A.
 Liposolubilidad: N.A.
 Conductibilidad: N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Información no Disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

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

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

Titanium dioxide	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) > 10000mg / kg
Diethylene triamine	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo = 672mg / kg DL50 Oral Rata (macho) = 819mg / kg
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl) phenol	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Rata (macho) = 1280mg / kg DL50 Oral Rata (macho) = 1000mg / kg

3-(Dimethylamino)-propylamine	a) toxicidad aguda	CL50 Inhalación Rata (macho) > 431mg / l 4h DL50 Oral Rata (macho) = 922mg / kg
Bisphenol A	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo = 3000,00000mg / kg DL50 Oral Rata (macho) = 3200mg / kg DL50 Piel Conejo = 3ml / 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
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- j) peligro de aspiración

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

Titanium dioxide Grupo 2B

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

Titanium dioxide

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

Titanium dioxide

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

Cantidad	Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
1-5 %	Diethylene triamine	CAS: 111-40-0	CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Poecilia reticulata= 248mg / l 96h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 16mg / l 48h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata= 1164mg / l 72h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata= 345,60000mg / l 96h EPA CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Desmodesmus subspicatus= 592mg / l 96h IUCLID CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Leuciscus idus= 430,00000mg / l 96 horas CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 37,00000mg / l 24h CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 16,00000mg / l 48h
0.1-1 %	3-(Dimethylamino)-propylamine	CAS: 109-55-7	CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 595mg / l 48h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Desmodesmus subspicatus= 562mg / l 72h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Desmodesmus subspicatus= 575mg / l 96h IUCLID
0.1-1 %	Bisphenol A	CAS: 80-05-7	CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Pimephales promelas= 3,60000mg / l 96h EPA CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Oncorhynchus mykiss= 4mg / l 96h IUCLID CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Brachydanio rerio= 9,90000mg / l 96h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 10,20000mg / l 48h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata= 2,50000mg / l 96h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia Magna= 3,90000mg / l 48h

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial de bioacumulación

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 2735

DOT-Número ONU: UN2735

Número -IATA-Un: 2735

Número-IMDG-Un: 2735

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Diethylene triamine - 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)

DOT-Nombre apropiado del envío: Amines, liquid, corrosive, n.o.s., or Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Diethylene triamine - 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)

Nombre técnico-IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylene triamine - 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)

Nombre técnico-IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylene triamine - 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: 8

DOT-Clase de riesgo: 8

Clase-IATA: 8

Clase-IMDG: 8

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

ADR-Grupo de embalaje: III

DOT-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

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): IB3, T7, TP1, TP28

DOT-Etiqueta(s): 8

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)

Exento de ADR: 0

ADR-Etiquetado: 8

ADR-Número de identificación del riesgo: 80

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

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 852

Avión de carga-IATA: 856

Etiquetado-IATA: 8

Riesgo secundario-IATA: -

Erg-IATA: 8L

Disposiciones especiales-IATA: A3 A803

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: "Separated from" acids.

Riesgo secundario-IMDG: -

Disposiciones especiales-IMDG: 223 274

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

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:

Fatty acids, tall-oil, polymers with bisphenol A, diethylenetriamine, epichlorohydrin and tetraethylenepentamine	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Titanium dioxide	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Dipropylene glycol dibenzoate	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Diethylene triamine	está incluida en el TSCA	Sección 8b
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
3-(Dimethylamino)-propylamine	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Bisphenol A	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:

Bisphenol A

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguna sustancia incluida

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

Bisphenol A 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

Titanium dioxide Includida como carcinógeno

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

Titanium dioxide

Diethylene triamine

3-(Dimethylamino)-propylamine

Bisphenol A

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

Titanium dioxide

Diethylene triamine

3-(Dimethylamino)-propylamine

Bisphenol A

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

Titanium dioxide

Diethylene triamine

3-(Dimethylamino)-propylamine

Bisphenol A

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

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas**Inventario NDSL:**

Ninguna sustancia incluida

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes**Sustancias incluidas en el NPRI:**

Ninguna sustancia incluida

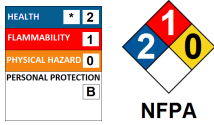
16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
H226	Líquido y vapores inflamables.
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.
H330	Mortal si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Susceptible de provocar cáncer .
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
H361fd	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 2/11/2016 - Revisión 3

Código de producto: 2255

Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 2 = Moderado
Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: Si
Inflamabilidad HMIS : 1 = Combustible si se calienta
Reactividad HMIS : 0 = Mínimo
EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes
Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado
Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta
Reactividad NFPA : 0 = Mínimo
Riesgo especial NFPA: N.A.

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

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

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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite umbral.

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

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
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN