

Ficha de datos de seguridad

PLANISEAL CR2 PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 02/18/2022 - Revisión 5

Fecha de la primera edición: 04/13/2020



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PLANISEAL CR2 PART B

Código comercial: 9024384

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Membrana de poliuretano

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

| | |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Provoca irritación cutánea. |
| Eye Irrit. 2B | Provoca irritación ocular. |
| Skin Sens. 1 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Acute Tox. 4 | Nocivo si se inhala. |
| Resp. Sens. 1 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
| STOT SE 3 | Puede irritar las vías respiratorias. |

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

| | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H320 | Provoca irritación ocular. |
| H332 | Nocivo si se inhala. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

Consejos de Prudencia:

| | |
|-----------|--|
| P261 | Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles. |
| P264 | Lavar la piel cuidadosamente después de la manipulación. |
| P271 | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. |
| P272 | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. |
| P280 | Llevar guantes de protección. |
| P285 | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| P302+P352 | IF ON SKIN: Wash with plenty of water. |
| 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. |
| P312 | Llamar a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P333+P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. |
| P337+P313 | Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. |
| P342+P311 | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico. |
| P362+P364 | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación. |

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

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 % | copolímero de poli(oxipropileno)glicol, diisocianato de metilendifenilo; | CAS:39420-98-9 EC:643-036-8 | Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 | |
| 25-50 % | diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato- | CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9 | Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317 | |
| 10-20 % | diisocianato de 2,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | CAS:5873-54-1 EC:227-534-9 Index:615-005-00-9 | Eye Irrit. 2A, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1, H317 | |
| 2.5-5 % | oligómeros de diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; Benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-, homopolímero | CAS:25686-28-6 EC:500-040-3 | Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 | |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

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

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

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

productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

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

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

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

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: No disponible

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

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

| Componente | Tipo OEL | país | Límite (max). | Largo plazo mg/m3 | Largo Plazo ppm | Corto plazo mg/m3 | Corto plazo ppm | Comportamiento | Nota |
|--|----------|----------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|--|
| diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno[4-isocianato- | ACGIH | | | | 0.005 | | | | respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)); |
| | OSHA | | C | | | 0.2 | 0.02 | | |
| | MAK | ALEMANIA | | 0.05 | | | | | respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)); |
| | ACGIH | | | | 0.005 | | | | |
| | MAK | AUSTRIA | | 0.05 | 0.005 | 0.1 | 0.01 | | |
| diisocianato de 2,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | MAK | AUSTRIA | | 0.05 | 0.005 | 0.1 | 0.01 | | |

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 en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: amarillo claro

Olor: ninguno

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: 8.00

Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 300 °C (572 °F)

Punto de ignición: 100 °C (212 °F)

Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible

Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible

Presión de vapor: Ningún Dato Disponible

Densidad relativa: 1.11 g/cm³

Hidrosolubilidad: Ningún Dato Disponible

Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible
Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible
Viscosidad: Ningún Dato Disponible
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Propiedades pertinentes 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

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:

| | |
|--|--|
| a) toxicidad aguda | El producto está clasificado: Acute Tox. 4(H332) |
| b) corrosión/irritación cutánea | El producto está clasificado: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) lesiones/irritación ocular graves | El producto está clasificado: Eye Irrit. 2B(H320) |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | El producto está clasificado: Skin Sens. 1(H317), Resp. Sens. 1(H334) |
| e) mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| 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 | El producto está clasificado: STOT SE 3(H335) |
| i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado |
| j) peligro de aspiración | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

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

diisocianato de 4,4'- difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato- a) toxicidad aguda LC50 Inhalación Rata (macho) = 369 mg/m3 4h

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

diisocianato de 4,4'- Grupo 3
difenilmetano ; benceno, 1,1'-
metilénbis[4-isocianato-

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

Ninguno

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

Ninguno

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

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de 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.

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

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: NA3082

DOT-Número ONU: NA3082

Número -IATA-Un: -

Número-IMDG-Un: -

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: - (diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-)

DOT-Nombre apropiado del envío: Other regulated substances, liquid, n.o.s (diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-)

IATA-Nombre técnico: - (diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-)

IMDG-Nombre técnico: - (diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metilenbis[4-isocianato-)

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: -

DOT-Clase de riesgo: 9

Clase-IATA: -

Clase-IMDG: -

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

ADR-Grupo de embalaje: -

DOT-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: -

Grupo de embalaje-IMDG: -

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No disponible

DOT-RQ: Si DOT-RQ - Cantidad: 5000 lbs

número ONU

No disponible

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): A189, IB3, T2, TP1

DOT-Etiqueta(s): 9

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de carga: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: -

ADR-Número de identificación del riesgo: -

ADR-Código de restricción en túnel: -

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: -

Avión de carga-IATA: -

Etiquetado-IATA: -

IATA-Peligro secundario: -

Erg-IATA: -

Disposiciones especiales-IATA: -

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: -

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Peligro secundario: -

Disposiciones especiales-IMDG: -

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: -

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:

copolímero de poli(oxipropileno)glicol, diisocianato de metilendifenilo; está incluida en el TSCA Sección 8b

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato- está incluida en el TSCA Sección 8b Sección 8a - PAIR

diisocianato de 2,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; está incluida en el TSCA Sección 8b Sección 8a - PAIR

oligómeros de diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; Benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato-, homopolímero 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:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato-

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato-

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato- Cantidad considerable: 5000 libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato- 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

Ninguna sustancia incluida

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato-

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato-

New Jersey Right to know

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

diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; benceno, 1,1'-metileno-bis[4-isocianato-

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: 18/02/2022 - Revisión 5

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

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 |
|---------------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H320 | Provoca irritación ocular. |
| H332 | Nocivo si se inhala. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351 | Susceptible de provocar cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

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
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE