

**Ficha de datos de seguridad**

**TECNOCOAT CP 2049 /B**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 10/12/2023 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 10/12/2023

**1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

Identificación del preparado:

Nombre comercial: TECNOCOAT CP 2049 /B

Código comercial: 904TA99999

**Usos recomendados y restricciones de uso del producto:**

Uso aconsejado: Membrana de poliurea

Restricciones de uso Datos no disponibles

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

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 866-222-9782

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

**Números de emergencia (24 horas):**

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

**2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)**



**Clasificación del producto**

Acute toxicity (oral), Category 4

Eye irritation, Category 2A

Skin Sensitization, Category 1

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

Acute aquatic hazard, category 1

Chronic (long term) aquatic hazard, category 1

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas y Palabras de Advertencia**



Atención

**Indicaciones de Peligro:**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia:**

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
- P330 Enjuagarse la boca.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

No Relevante

**Preparados**

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

**Lista de los componentes**

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	dietiltoluendiamina; dietilmetilbencenodiamina	CAS:68479-98-1 EC:270-877-4 Index:612-130-00-0	STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2A, H319; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119486805-25-XXXX
20-25 %	4,4'-metilénbis(n-(1-metilpropilo)-benzenamina; N,N'-dialquilamino-difenilmetano	CAS:5285-60-9 EC:226-122-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	01-2120807289-49-XXXX

**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 ingerir alimentos ni bebidas.

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

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

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

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 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.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

Contener las pérdidas con tierra o arena.

### Métodos y material de contención y de limpieza

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

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

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

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

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

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

No comer ni beber durante el trabajo.

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

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

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

dietiltoluendiamina; Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.001 mg/l  
dietilmetilbencenodiamina  
CAS: 68479-98-1

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.005 mg/l

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 17 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.029 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.003 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0056 mg/kg

Vía de exposición: Oral; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 2 mg/kg

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

dietiltoluendiamina; Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
dietilmetilbencenodiamina Trabajador industrial: 0.13 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
CAS: 68479-98-1

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 1 mg/kg; Consumidor: 1 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.1 mg/kg

Controles técnicos apropiados: No disponible

### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel:

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

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

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

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: líquido verde

Olor: característica

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: No Relevante

Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible

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

Punto de ignición: 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: 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: Ningún Dato Disponible

Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible

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

Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible

Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible

Viscosidad: 100,00 cPs

Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible

Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible

Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

### Información adicional

Substance Groups relevant properties Ningún Dato Disponible

Miscibilidad: Ningún Dato Disponible

Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible

Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### **Estabilidad química**

Fecha no disponible.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno.

### **Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

### **Materiales incompatibles**

Ninguna en particular.

### **Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

---

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:**

a) toxicidad aguda	El producto está clasificado: Acute toxicity (oral), Category 4(H302) ETAmix - Oral : 1603.7 mg/kg bw
b) corrosión/irritación cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1(H317)
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2(H373)
j) peligro de aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

dietiltoluendiamina; a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 738 mg / kg  
dietilmetilbencenodiamina

4,4'-metilenbis(n-(1- metilpropilo)-  
benzenamina; N,N'-  
dialquilamino-  
difenilmetano a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 1380 mg / kg

LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg / kg 24h

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

Ninguno

#### **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

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

Información Ecotoxicológica:

### Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Acute aquatic hazard, category 1(H400), Chronic (long term) aquatic hazard, category 1(H410)

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
dietiltoluendiamina; dietilmetilbencenodiamina	CAS: 68479-98-1 - EINECS: 270-877-4 - INDEX: 612-130-00-0	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 200 mg/L 48h  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 0.5 mg/L 48h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 104 mg/L 72h
4,4'-metilénbis(n-(1-metilpropilo)-benzenamina; N,N'-dialquilamino-difenilmetano	CAS: 5285-60-9 - EINECS: 226-122-6	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 0.61 mg/L 96h ECHA  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 0.21 mg/L 48h ECHA

### Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
dietiltoluendiamina; dietilmetilbencenodiamina	No rápidamente degradable

### Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación	Ensayo	Valor
dietiltoluendiamina; dietilmetilbencenodiamina	No bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	2.750

### 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

DOT-Número ONU: UN3082

Número ADR-UN: 3082

Número -IATA-Un: 3082

Número-IMDG-Un: 3082

### Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (diethylmethylbenzenediamine)

ADR-Designación del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)

IATA-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)

IMDG-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)

### Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 9

ADR-Por carretera: 9

Clase-IATA: 9

Clase-IMDG: 9

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

DOT Grupo de embalaje: III

ADR-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: No aplicable

DOT-RQ: No aplicable

### número ONU

No aplicable

### Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29

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: No

ADR-Etiquetado: 9

ADR-Número de identificación del riesgo: 90

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

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 964

Avión de carga-IATA: 964

Etiquetado-IATA: 9

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 9L

Disposiciones especiales-IATA: A97 A158 A197

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### USA - Regulaciones Federales

## **TSCA - Toxic Substances Control Act**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

### **Sustancias que aparecen en el TSCA:**

dietiltoluendiamina;                      está incluida en   Sección 8b Sección 12b  
dietilmetilbencenodiamina                el TSCA

4,4'-metilénbis(n-(1-metilpropilo)-   está incluida en   Sección 8b  
benzenamina; N,N'-dialquilamino-   el TSCA  
difenilmetano

## **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**

Ninguna sustancia incluida

### **Massachusetts Right to know**

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

Ninguna sustancia incluida

### **Pennsylvania Right to know**

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

Ninguna sustancia incluida

### **New Jersey Right to know**

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

Ninguna sustancia incluida

## **Canada - Regulaciones Federales**

### **DSL - Lista de Sustancias Domésticas**

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

### **NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas**

Este producto cumple con el inventario NDSL

### **NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes**

#### **Sustancias incluidas en el NPRI:**

Ninguna sustancia incluida

---

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 12/10/2023 - Revisión 1

### **Información adicional de la clasificación**

Peligro para la salud NFPA : 0 = Mínimo

Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: NINGUNO

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.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Código</b>	<b>Clase y categoría de peligro</b>	<b>Descripción</b>
A.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (dermal), Category 4
A.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Category 4
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.9/2	STOT RE 2	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2
US-HAE/A1	Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
US-HAE/C1	Aquatic Chronic 1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1

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

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