

## Ficha de datos de seguridad

### MAPEFLOOR EP 90 parte B

Ficha de datos de seguridad del 3/25/2019 Revisión 1



## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: MAPEFLOOR EP 90 parte B

Código comercial: 9024096

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Endurecedor para compuestos epoxídicos

Usos no recomendados: Datos no disponibles

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano (Italia)

Responsable: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Teléfono de emergencia

Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milano - Tel. 0039/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Milano (Italia) - Tel.+(39)02376731 - (office hours)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros



### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4	Nocivo en contacto con la piel.
Skin Corr. 1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de Prudencia:

P261	Evite respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavar las manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

- 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.
- P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

Contiene:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
alcohol bencílico  
Ácido salicílico

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

No hay componentes PBT/vPvB

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: MAPEFLOOR EP 90 parte B

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥75 - <100 %	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119514687-32-xxxx
≥10 - <20 %	alcohol bencílico	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥2.5 - <5 %	Ácido salicílico	CAS:69-72-7 EC:200-712-3	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	01-2119486984-17-XXXX

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.
- 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, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
- Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

- No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

- Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de los ojos  
Daños en los ojos  
Irritación cutánea  
Eritema

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)
- Tratamiento:
- (véase el parrafo 4.1)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

- Agua.
- Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

- Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
- La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar equipos respiratorios apropiados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Usar los dispositivos de protección individual.
- Llevar las personas a un lugar seguro.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
- Contener las pérdidas con tierra o arena.

6.3. 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.

6.4. Referencia a otras secciones

- Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. 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 las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
- No comer ni beber durante el trabajo.
- Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

- Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

- Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

- Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

- Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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

Componente	OEL Tipo	país	Límite (max).	Mg/m3 Largo Plazo	Ppm a largo plazo	Mg/m3 - corto plazo	Ppm - Corto Plazo	Comportami ento	Nota
alcohol bencílico	National	FINLAND		45	10				
	National	POLAND		240					

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

Componente	Número CAS	LÍMITE Vía de Concen exposición tración Ningún Efecto Previst	Frecuencia de exposición	Notas
------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	0,06 mg/l	Fresh Water
		0,006 mg/l	Marine water
		0,23 mg/l	Intermittent release
		5,784 mg/kg	Freshwater sediments
		0,578 mg/kg	Marine water sediments
		1,121 mg/kg	Soil
		3,18 mg/l	Microorganisms in sewage treatments
alcohol bencílico	100-51-6	1 mg/l	Fresh Water
		0,1 mg/l	Marine water
		5,27 mg/kg	Freshwater sediments
		0,527 mg/kg	Marine water sediments
		39 mg/l	Microorganisms in sewage treatments
		0,45 mg/kg	Soil
		2,3 mg/l	Intermittent release
Ácido salicílico	69-72-7	0,2 mg/l	Fresh Water
		1 mg/l	Intermittent release
		0,02 mg/l	Marine water
		1,42 mg/kg	Freshwater sediments
		0,14 mg/kg	Marine water sediments
		0,16 mg/kg	Soil
		162 mg/l	Microorganisms in sewage treatments

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

Componente	Número CAS	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	20,1 mg/m3			Por inhalación humana		
alcohol bencílico	100-51-6			20 mg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
				4 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	

		110 mg/m3	27 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		22 mg/m3	5,4 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		40 mg/kg	20 mg/kg	Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		8 mg/kg	4 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
Ácido salicílico	69-72-7	16 mg/m3	0,2 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
			4 mg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		2 mg/kg	1 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			4 mg/kg	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			1 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos

## 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar 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; EN 374:

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.

Se aconseja neopreno (0,5mm). Guantes desaconsejados: ninguno

Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.

La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.

Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

N.A.

Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

Controles técnicos apropiados:

N.A.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: líquido amarillo

Olor: amoníaco

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 (flash point, fp): 64 °C (147 °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: 1.00 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrosolubilidad: N.A.  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A. Sin componentes con propiedades oxidantes  
Temperatura de autoencendido: N.A. No desencadena una ignición espontánea o explosión al entrar en contacto con el aire a temperatura ambiente.  
Temperatura de descomposición: N.A.  
Viscosidad: 300.00 cPs  
Propiedades explosivas: == Sin componentes con propiedades explosivas  
Propiedades comburentes: N.A. - Sin componentes con propiedades oxidantes  
Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

## 9.2. Otros datos

Ninguna información adicional

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	a) toxicidad aguda	CL50 La inhalación de polvo Rata > 5,01 mg / l 4h
		DL50 Oral Rata = 1030 mg / kg
		DL50 Piel Rata > 2000 mg / kg
alcohol bencílico	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo = 2000 mg / kg
		DL50 Oral Rata = 1620 mg / kg
		CL50 Inhalación Rata = 11,00000 mg / l 4h
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEL Rata = 1072 mg/m <sup>3</sup>
Ácido salicílico	a) toxicidad aguda	CL50 Inhalación Rata > 0,9 mg / l 1h
		DL50 Oral Rata = 891 mg / kg
		DL50 Piel Conejo > 2000 mg / kg

#### Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o 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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

Información Ecotoxicológica:

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Cantidad	Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
>=75 - <100 %	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = 110 mg / l 96  a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 23 mg / l 48 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 388 mg / l 48 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga > 50 mg / l 72 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 3 mg / l - 21 d
>=10 - <20 %	alcohol bencílico	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 230 mg / l 48  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = 770 mg / l 1 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga = 770 mg / l 72 a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = 460 mg / l 96 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 66 mg / l b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 51 mg / l - 21 d
>=2.5 - <5 %	Ácido salicílico	CAS: 69-72-7 - EINECS: 200-712-3	a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 870 mg / l 48  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = 90 mg / l a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga > 100 mg / l 72

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPvB

No hay componentes PBT/vPvB

### 12.6. Otros efectos adversos

N.A.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 los métodos de tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

2289

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: ISOFORONDIAMINA

IATA-Nombre técnico: ISOPHORONEDIAMINE

IMDG-Nombre técnico: ISOPHORONEDIAMINE

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: 8

IATA-Clase: 8

IMDG-Clase: 8

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: III

IATA-Grupo de embalaje: III

IMDG-Grupo de embalaje: III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 8

ADR-Número de identificación del peligro: NA

ADR-Disposiciones especiales: -

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

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: 852

IATA-Carga del avión: 856

IATA-Etiquetado: 8

IATA-Riesgo secundario: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Disposiciones especiales: A803

Mar (IMDG)

IMDG-Código de estiba: Category A

IMDG-Nota de estiba: -

IMDG-Riesgo secundario: -

IMDG-Disposiciones especiales: -

IMDG-Página: N/A

IMDG-Etiquetado: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

N.A.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

VOC (2004/42/EC) : N.A.

PRODUCT REGISTER NUMBER : NA

MAL CODE: NA

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (UE)2015/830

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)



Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

**Clase de peligro para las aguas (Alemania).**

N.A.

**Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:**

Restricciones relacionadas con el producto: 3, 40  
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: Ninguna

**Sustancias SVHC:**

Ningún Dato Disponible

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

Código	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:**

**Clasificación con arreglo al Reglamento Procedimiento de clasificación (CE) nº 1272/2008**

3.1/4/Oral	Método de cálculo
3.1/4/Dermal	Método de cálculo
3.2/1B	Método de cálculo
3.4.2/1	Método de cálculo
4.1/C3	Método de cálculo

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

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto

indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

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

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
ATE: Estimación de la toxicidad aguda  
ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)  
BCF: Factor de bioconcentración  
BEI: Índice Biológico de Exposición  
BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
CAV: Instituto de toxicología  
CE: Comunidad Europea  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción  
COD: Demanda Química de Oxígeno  
VOC: Compuesto orgánico volátil  
CSA: Valoración de la seguridad química  
CSR: Informe sobre la seguridad química  
DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
DPD: Directiva de preparados peligrosos  
DSD: Directiva de sustancias peligrosas  
EC50: Concentración efectiva media  
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
ES: Escenario de exposición  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
IC50: Concentración inhibitoria media  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico  
KSt: Coeficiente de explosión.  
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  
LDLo: Dosis letal baja  
N.A.: No aplicable  
NA: No disponible  
NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional  
NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado  
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.  
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
PSG: Pasajeros  
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
TLV: Valor límite del umbral.  
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).