

## Ficha de datos de seguridad

### TIMBER BOND SUPER

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 3/13/2017 - Revisión 4

Fecha de la primera edición: 5/22/2015

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: TIMBER BOND SUPER

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

Uso aconsejado: Adhesivo

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

Eye Irrit. 2A	Provoca irritación ocular grave.
Resp. Sens. 1	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
Carc. 2	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Signal Word



Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H351.G	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.
H373.A	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

#### Consejos de Prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260.A	No respirar polvos o nieblas.
P264.2	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284	[En caso de ventilación insuficiente] Llevar equipo de protección respiratoria.
P302+P352.A	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
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.
P342+P311.A	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P363	Lavar la ropa contaminada 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 arena de sílice cristalina (arena de cuarzo). El AIRC ha clasificado a la arena sílice cristalina como un carcinógeno del Grupo 1. Tanto el IARC como el NTP consideran a la sílice cristalina como un reconocido carcinógeno humano. Esta clasificación está basada en la evidencia de la exposición crónica y de largo plazo que los trabajadores han tenido a las partículas de tamaño respirables de polvo de sílice cristalina. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

### **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**

<b>Cantidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Núm. Ident.</b>	<b>Clasificación</b>
2.5-5 %	Calcium oxide	CAS:1305-78-8	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318
1-2.5 %	4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate	CAS:101-68-8	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351
1-2.5 %	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)	CAS:26447-40-5	STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; Carc. 2, H351
0.25-0.49 %	Silica Sand	CAS:14808-60-7	Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372
0.1-0.25 %	4-Methylbenzenesulfonyl isocyanate	CAS:4083-64-1	Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334

### **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

#### **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

## 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: 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.

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

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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.

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: 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 <sup>3</sup>	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m <sup>3</sup>	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
Calcium oxide	OSHA			5					
	ACGIH			2					upper respiratory tract irritation;
4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate	ACGIH				0,005				respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI));
	OSHA		C			0,2	0,02		
Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)	OSHA		C			0,2	0,02		

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:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: Pasta beige

Olor: inodoro

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: 1.55 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: Insoluble

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente 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:**

Calcium oxide	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg
Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo > 6200 mg / kg CL50 Inhalación Rata (macho) = 369 mg / l 4h DL50 Oral Rata (macho) > 7400 mg / kg
4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate	a) toxicidad aguda	CL50 Inhalación Rata (macho) = 369 mg/m3 4h
Silica Sand	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg
4-Methylbenzenesulfonyl isocyanate	a) toxicidad aguda	CL50 Inhalación Rata (macho) > 640 Ppm 1h

**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:**

Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)	Grupo 3
4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate	Grupo 3
Silica Sand	Grupo 1

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

Silica Sand

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

Silica Sand

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

Silica Sand

## 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
2.5-5 %	Calcium oxide	CAS: 1305-78-8	a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Cyprinus carpio = 1070 mg / l 96h IUCLID
1-2.5 %	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)	CAS: 26447-40-5	d) Toxicidad terrestre : CL50 Gusano Eisenia foetida > 1000 mg / kg 14d IUCLID d) Toxicidad terrestre : NOEC Gusano Eisenia foetida > = 1000 mg / kg 14d IUCLID
0.25-0.49 %	Silica Sand	CAS: 14808-60-7	a) Toxicidad acuática aguda : CL50 carp > 10000,00000 mg / l 72h

### 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: N/A

DOT-Número ONU: N/A

Número -IATA-Un: N/A

Número-IMDG-Un: N/A

**Designación oficial de transporte de la ONU**

ADR-Designación del transporte: N/A

DOT-Nombre apropiado del envío: N/A

Nombre técnico-IATA: N/A

Nombre técnico-IMDG: N/A

**Grupo de embalaje**

ADR-Por carretera: N/A

DOT-Clase de riesgo: N/A

Clase-IATA: N/A

Clase-IMDG: N/A

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

ADR-Grupo de embalaje: N/A

DOT-Grupo de embalaje: N/A

Grupo de embalaje-IATA: N/A

Grupo de embalaje-IMDG: N/A

**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): N/A

DOT-Etiqueta(s): N/A

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)

ADR-Etiquetado: N/A

ADR-Número de identificación del riesgo: N/A

ADR-Código de restricción en túnel: N/A

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: N/A

Avión de carga-IATA: N/A

Etiquetado-IATA: N/A

Riesgo secundario-IATA: N/A

Erg-IATA: N/A

Disposiciones especiales-IATA: N/A

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: N/A

Nota de estiba-IMDG: N/A

Riesgo secundario-IMDG: N/A

Disposiciones especiales-IMDG: 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:

Calcium oxide	está incluida en el TSCA	Sección 8b
4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate	está incluida en el TSCA	Sección 8b, Sección 8a - PAIR
Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)	está incluida en el TSCA	Sección 8b, Sección 8a - PAIR
Silica Sand	está incluida en el TSCA	Sección 8b
4-Methylbenzenesulfonyl isocyanate	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:

4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate

##### Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

##### Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate                      Cantidad considerable:                      5000                      libras

#### CAA - Clean Air Act

##### Sustancias incluidas en CAA:

4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate                      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

Silica Sand                      Incluida como carcinógeno

#### Massachusetts Right to know

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

Calcium oxide  
4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate  
Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)  
Silica Sand

#### Pennsylvania Right to know

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

Calcium oxide  
4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate  
Silica Sand

#### New Jersey Right to know

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

Calcium oxide  
4,4' -Methylenediphenyl diisocyanate  
Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)  
Silica Sand

## 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

---

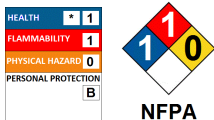
## 16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H350	Puede provocar cáncer .
H351	Susceptible de provocar cáncer .
H351.G	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
H373.A	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 3/13/2017 - Revisión 4

Código de producto: 2879

### Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve

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 : 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.

**\* Modelo de ficha totalmente cambiado a raíz de una actualización normativa.**