

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

Ficha de seguridad del 21/7/2012, revisione 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: RESFOAM 1 KM FLEX

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

Uso recomendado:

Espuma de poliuretano.

Usos no recomendados:

==

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

Proveedor:

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

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Carcinogénico categoría 3

 Xn Nocivo

 Xi Irritante

Epígrafes R:

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta



Xn

Símbolos:

 Xn Nocivo

Epígrafes R:

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

inhalación.

### Epígrafes S:

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

S36/37 U'sense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

### Contiene:

methyloxirane, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol, polymer with diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

### Special Provisions:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

### Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento CLP y clasificación correspondiente:

50% - 60% methyloxirane, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol, polymer with 1.1, methylenebis (isocyanatobenzene)

CAS: 112898-48-3

Carc. Cat. 3,Xn,Xi; R40-20-42/43-48/20-36/37/38

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

25% - 30% carbonato de propileno

Número Index: 607-194-00-1, CAS: 108-32-7, EC: 203-572-1

Xi; R36

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

20% - 24.99% diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

REACH No.: 01-2119457014-47-0000, Número Index: 615-005-00-9, CAS: 101-68-8, EC: 202-966-0

Carc. Cat. 3,Xn,Xi; R20-36/37/38-40-42/43-48/20

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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.

Lave inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

En caso de inhalación:

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

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Producto nocivo por exposición aguda, provoca graves riesgos para la salud si es inhalado.

En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas; si es inhalado provoca irritaciones a las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación con eritemas, escaras o edemas

El producto puede presentar un riesgo de cancerización.

La inhalación del producto puede provocar fenómenos de sensibilización a las vías respiratorias, si entra en contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

Producto nocivo: graves daños (disturbios funcionales o mutaciones morfológicas importantes en el plano toxicológico) podrían ser causados por exposiciones repetidas o prolongadas al producto por inhalación.

#### 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:

Ninguno en particular.

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Ninguno en particular.

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

- 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.  
Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados
- 5.3. 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, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

### 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.  
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.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Contenga las pérdidas con tierra o arena.  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentarios protectores.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena  
Lavar con abundante agua.  
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.  
Utilizar el sistema de ventilación localizado.  
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.  
Durante el trabajo no coma ni beba.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.  
Consérvese en ambientes siempre bien aireados.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicación para los locales:  
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

methyloxirane, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol, polymer with 1,1, methylenebis (isocyanatobenzene) - CAS: 112898-48-3

Tipo OEL: ACGIH - LTE ppm: 0.005 ppm

VLE 8h - VLE short: Ninguna

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Tipo OEL: ACGIH - LTE ppm: 0.005 ppm

Tipo OEL: SUVA - LTE mg/m<sup>3</sup>: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - STE mg/m<sup>3</sup>: 0.02 mg/m<sup>3</sup>

Tipo OEL: NDS - LTE mg/m<sup>3</sup>: 0.03 mg/m<sup>3</sup>

Tipo OEL: NDSP - LTE mg/m<sup>3</sup>: 0.09 mg/m<sup>3</sup>

VLE 8h - VLE short: Ninguna

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

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:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Polychloroprene - CR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Butyl rubber - IIR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Fluorinated rubber - FKM: thickness  $\geq 0,4$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros AK2 (EN141).

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

Aspecto: líquido

Color: paglierino

Olor: característico

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

Umbral de olor:	N.A.	
pH:	N.A.	
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.	
Punto de ignición (flash point, fp):	> 150 °C	
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	N.A.	
Densidad relativa:	1,10 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	
Densidad de los vapores relativos en el aire:		N.A.
Hidrosolubilidad:	insoluble	
Liposolubilidad:	soluble	
Viscosidad:	2000-3000 mPa.s (23°C)	
Temperatura de autoencendido:	N.A.	
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):		N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	
Propiedades explosivas:	N.A.	
Propiedades comburentes:	N.A.	

### 9.2. Otra información

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

## 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
  - Puede generar gases inflamables a contacto con metales elementales (álcalis, tierras alcalinas, aleaciones en polvo o vapores), agentes reductores fuertes.
  - Puede generar gases tóxicos a contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes.
  - Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
  - Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
  - Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
  - Ninguno.
  - En contacto con el agua genera anhídrido carbónico
  - Polimerización por calentamiento

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
  - Vías de penetración:
 

Ingestión:	Si
Inhalación:	Si
Contacto:	No
  - Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

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:

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 490 mg/kg - Duración: 4h

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2.24 mg/l - Duración: 1h

Corrosión/poder irritante:

Cutis

El contacto puede causar irritación

Ojo:

El contacto directo puede causar irritaciones.

Poder sensibilizador:

Posible por contactos repetidos.

Cancerogénesis

Hay evidencias de efectos cancerígenos en animales.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:

La predisposición a la sensibilización de la piel varía según cada persona.

En una persona sensible, la dermatitis alérgica podría no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados.

Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la

sensibilización, incluso exponiéndose a pequeñas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.

Carcinogénico categoría 3

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE 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

Datos no disponibles sobre el preparado

Toxicidad acuática: preparado no clasificable como peligroso para el ambiente acuático según sus componentes.

LC50 > 100 mg/l (calculado según la Dir. 1999/45/CE).

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.  
carbonato de propileno - CAS: 108-32-7

Test: LC50 - Especies: Peces - Duración h.: 96 - mg/l: 5300

Test: EC50 - Especies: Daphnia - Duración h.: 48

Test: LC50 - Especies: Algas - Duración h.: 72

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

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

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

Datos no disponibles sobre el preparado

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizados o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

Disposial del producto no endurecido (EC code): 08 04 09

El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

N. ONU: ==

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

14.2 Nombre de envío ONU apropiado:

N.A.

### 14.3. Clase/s de peligro para el transporte

RID/ADR: mercancía no peligrosa

Aéreo (ICAO/IATA): mercancía no peligrosa

Marítimo (IMO/IMDG): mercancía no peligrosa

N.A.

### 14.4. Grupo de embalaje

14.4 Grupo de embalaje:

N.A.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

N.A.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ferroviano (RID): ==

N.A.

### 14.7. Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No



## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento n° 1907/2006 (REACH)  
Reglamento n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII

Reglamento n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Sustancias en “Candidate List”): N.A.  
Reglamento n° 1272/2008 (CLP) y modificaciones e integraciones posteriores  
Directiva n° 1999/45/CE (Preparados peligrosos) y modificaciones e integraciones posteriores  
Directiva n° 67/548/CEE (Sustancias) y modificaciones e integraciones posteriores  
Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “sustancias peligrosas – Apartado I – Protección de agentes químicos”  
Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Límites de exposición profesional)  
Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)  
Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
Acuerdo ADR – Código IMDG – Reglamento IATA

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

no

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R20 Nocivo por inhalación.

R36 Irrita los ojos.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

## Ficha de seguridad RESFOAM 1 KM FLEX

inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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

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

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
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).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).