

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.**1.1 Identificador del producto.**

Referencia del producto: 722000 (10610/05K)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Antiproyecciones y antiadherente para soldadura.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **TELWIN, SPA**
Dirección: Vía de la Técnica, 3
Población: 36030 Villaverla
Provincia: Vicenza (Italia)
Teléfono: 0039 0445 858811
Fax: 0039 0445 858800
E-mail: telwin@telwin.com
Web: www.telwin.com

1.4 Teléfono de emergencia: 918831922 (sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes : 8.00-18.00 h .) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel.: +34915620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.**2.1 Clasificación de la mezcla.**

De acuerdo a los criterios del Reglamento (UE) No 1272/2008. Advertencia, aerosoles 3, recipiente presurizado, puede explotar si se calienta.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas : No.

Frasas de advertencia:

H229, recipientes a presión, puede explotar si se calienta.

Frasas de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama u otras fuentes de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de ser usado.

P271 Use únicamente en el exterior o en zonas bien ventiladas.

P410+P412 Proteger del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 Eliminar el contenido o recipiente de acuerdo a la reglamentación aplicable.

Disposiciones especiales:

Contenido: 5% de componentes inflamables.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso incorrecto del producto.

Disposiciones especiales de acuerdo al anexo XVII del REACH (Restricción del uso de componentes químicos) y sucesivas modificaciones: Restringido a uso profesional.

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

2.3 Otros peligros.

Los aerosoles se pueden deformar, explotar y ser proyectados si se exponen a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Los vapores mezclados con el aire pueden ser explosivos e inflamables, son más pesados que el aire por lo que se pueden acumular en espacios confinados y extenderse por el suelo, causando un riesgo de incendio aunque la ignición ocurra lejos de la fuga.



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Los componentes peligrosos, de acuerdo al significado del Reglamento CLP y su clasificación son:

Cantidad	Denominación	Número de identificación	Clasificación
>=2,5% - <5%	Hidrocarburo, C3-4; Gas de petróleo.	Número índice: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 Nº REACH: 01-2119486557-22	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

DECLK (CLP)*: clasificación de acuerdo a la nota K (Anexo VI del Reglamento 1272/2008 CE).

Para consultar el texto de las frases de riesgo enumeradas remítase a la sección 16 según corresponda.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo. Busque ayuda médica si tiene dificultad para respirar.

Contacto con los ojos.

En caso de contacto, lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 15 minutos. Después consulte con un oftalmólogo. Proteja el/los ojo/s accidentado/s.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón, mediante una ducha o baño. Busque ayuda médica en caso de irritación de la piel.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito salvo prescripción facultativa. No suministre nada via oral si el accidentado está inconsciente.

Medidas de protección para primeros auxilios.

Ver la sección 8.2 para comprobar los equipos de protección individual para las medidas de primeros auxilios.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Para síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, ver la sección 11.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica inmediatamente. (Ver teléfonos y direcciones en esta la hoja de seguridad. Tratamiento: ninguno en particular.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

No inhale los gases de la explosión o combustión. La combustión genera mezclas complejas de gases que contienen monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e hidrocarburos sin quemar. Los vapores son más pesados que el aire y pueden formar mezclas inflamables con el aire. Los aerosoles se pueden deformar y explotar si se exponen a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Deben equiparse con equipos de protección individual (Tipo EN 11611 o EN 469) con equipo de respiración autónomo (Tipo EN 137), casco con visor y protector del cuello (Tipo EN 443), guantes anticalóricos (Tipo EN 407). Recoger el agua utilizada para extinguir el incendio de forma separada. Esta agua nunca debe ser depositada en un desagüe. Retirar, si es posible hacerlo de forma segura, los aerosoles no dañados que se encuentren en la zona siniestrada. Se puede utilizar agua nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Prevenir que el agua utilizada para extinguir el incendio llegue al alcantarillado o cursos fluviales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Personal, en general: En la zona donde se produzca un derrame, eliminar cualquier foco de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, electricidad, etc.,) y fuentes de calor, ventilando adecuadamente. Evacúe las áreas colindantes y evite la entrada de personas sin protección en el área contamina. Informe a los servicios de emergencia. Detenga el derrame si es posible y seguro. No manipule los aerosoles o el producto derramado sin el equipo de protección adecuado. Evite respirar los vapores o mezclas. La información sobre riesgos para la salud y el medio ambiente, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección, ver sección 8.

Personal de emergencias: Debe llevar los equipos de protección adecuados, según se describe en la sección 8. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden acumular sobre el suelo en espacios reducidos, haciendo posible el inicio de un incendio. En caso de riesgo por falta de oxígeno utilizar un equipo autónomo de respiración (Tipo EN 137).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite la contaminación del suelo o subsuelo. Evite la contaminación de las aguas residuales o de abastecimiento. Recoja el agua contaminada y elimínala de forma segura. En caso de un escape de gas o contaminación de cauces fluviales, suelo o alcantarillado, informe a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Facilite la ventilación. Utilice utensilios antichispa. Recoja el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Ver las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Recipientes a presión. No perforo el envase ni lo exponga al fuego aún después de su uso. No lo utilice cerca de fuentes de ignición. No fume durante el trabajo. Evite la acumulación de cargas electroestáticas. No pulverice sobre llamas, superficies calientes u objetos incandescentes. Utilícelo solo en zonas bien ventiladas. Los vapores pueden arder causando explosiones. Evite la acumulación de vapores manteniendo puertas y ventanas abiertas para asegurar una buena ventilación. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que se pueden acumular en espacios confinados y extenderse por el suelo, pudiendo existir riesgo de incendio aunque la ignición se produzca lejos del lugar del vertido. Evite la exposición directa al sol. No lo exponga a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Evite el contacto con la piel y los ojos y la inhalación de los vapores.

Medidas de protección medioambientales: reducir el riesgo de liberar la mezcla en el aire o medioambiente. Evite fugas incontroladas. Almacenar lejos del alcantarillado.

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

Medidas de higiene ocupacional: La ropa contaminada deben ser sustituidas antes de entrar en el comedor. No coma, beba o fume en el área de trabajo. Lavarse las manos después de utilizar el producto. Ver la sección 8 para recomendaciones de dispositivos de protección.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones y medidas de técnicas de almacenamiento: Almacenar en un área ventilada y protegida de la acción directa del sol. Proteger de las llamas, chispas y fuentes de calor y combustión.

Temperatura recomendada de almacenamiento: Entre 15°C y 25°C. Almacenar entre -5°C y +35°C.

Vida media: 10 meses desde la fecha de producción. No almacenar por un periodo superior a 10 meses.

Mantenga los aerosoles en una posición vertical y segura. Protéjalos de caídas y golpes. No los almacene en pasillos o escaleras. Almacénelos en sus embalajes originales. No perforo o abra los aerosoles. Manténgalos alejados de comida, bebida y alimento para animales.

Materiales incompatibles: No almacenar junto con combustibles, productos autoinflamables, autocalefactables, peróxidos orgánicos, agentes oxidantes, pirofórico sólido o líquido, explosivos. Ver también la sección 10.

Disposición de la zona de almacenamiento: Ventilación adecuada. Evitar acumulación de carga electrostática. Clase de almacenamiento: Ver sección 15.1 (Anexo III).

7.3 Usos específicos finales.

Ver sección 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Hidrocarburos, C3-4 – CAS: 68476-40-4.

TLV TWA – 1000ppm (2400mg/m3).

TLV STEL – 4000ppm (9600mg/m3).

DNEL valores límite de exposición.

Hidrocarburos, C3-4 – CAS: 68476-40-4.

Trabajador industrial: 2.21 19141.03 – Consumidor: 0.0664 19141.03 – Exposición: Inhalación humana – Frecuencia: Largo plazo, efectos sistémicos.

Trabajador industrial: 23.4 mg/Kg peso corporal/día – Exposición: Equipo humano – Frecuencia: Largo plazo, efectos sistémicos

PNEC, valores límite de exposición. No aplicables.

8.2 Controles de la exposición.

Protección de los ojos:

Utilice gafas con protecciones laterales EN 166.

Ante la presencia de vapores proteja los ojos con una máscara completa antigas.

Protección de la piel:

Utilice prendas y calzado antiestáticos para uso profesional, categoría S2 (Tipo EN20345).

En caso de contacto frecuente y prolongado utilice prendas de protección impermeables a este producto (Tipo EN340 – EN13034).

Protección de las manos:

Durante la manipulación, si es necesario, proteja las manos con guantes químicamente resistentes (Tipo EN374, PVC, PE, neopreno, nitrilo, viton, no goma natural). Se recomienda el uso de guantes con nivel de protección 6: Permeabilidad >480min., Espesor >0,3mm., Reemplace los guantes en caso de roturas o contaminación interna.

Protección respiratoria:

La concentración del producto en el aire deberá ser inferior a los valores límites de exposición. Cuando la concentración exceda el umbral de los valores límite, debe ser usado un equipo de protección respiratoria. Use máscaras de protección EN149 con filtros FFP2, respirador semi-facial Tipo EN140 con filtros EN143:A2, o máscara respiratoria completa EN136 con filtros EN143:A2.

Riesgos térmicos:

Los recipientes del aerosol, cuando se sobre presionan, se deforman y explotan pudiendo ser lanzados a una distancia considerable.

Control a la exposición medioambiental:

Las emisiones originadas por la producción y uso del producto, incluidas las originadas durante operaciones de ventilación, deben ser controladas y observar el cumplimiento de las normativas sobre protección del medio ambiente. Los residuos del producto no deben ser eliminados a través del alcantarillado o cauces fluviales.

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

Para más información, ver la sección 6.

Apropiado control técnico:

Ventilar adecuadamente donde se almacena y utiliza el producto. Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Minimizar la exposición a concentraciones del producto en el área de trabajo. Utilice el equipo técnico adecuado para mantener los valores límites de concentración por debajo del umbral de riesgo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Propiedades	Valor	Método
Apariencia y color:	No disponible	---
Olor:	Productos de petróleo ligero.	
Umbral de olor:	No disponible	---
pH:	7	
Punto de fusión / Punto de congelación.	No disponible	---
Punto de ebullición inicial y ebullición.	No disponible	---
Punto de inflamación:	No disponible	---
Velocidad de evaporación:	No disponible	---
Inflamabilidad sólida/gaseosa:	No disponible	---
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No disponible	---
Presión del vapor:	3-8 bar.	
Densidad del vapor:	No disponible	---
Densidad relativa:	No disponible	---
Solubilidad en agua:	Soluble.	
Solubilidad en aceite:	Soluble.	
Coefficiente de partición (n-octano/agua):	No disponible	---
Temperatura de autoignición:	No disponible	---
Temperatura de descomposición:	No disponible	---
Viscosidad:	No disponible	---
Propiedades explosivas:	No disponible	---
Propiedades de oxidación:	No disponible	---

9.2 Otros datos.

Propiedades	Valor	Método
Miscibilidad:	No disponible	---
Solubilidad en grasas:	No disponible	---
Conductividad:	No disponible	---
Propiedades relevantes de grupos de sustancias:	No disponible	---

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

Estable en condiciones normales. El producto no presenta peligros en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Recipiente presurizado. No lo perforo ni quemé, aún después de ser usado. Proteger de la acción directa del sol. No lo exponga a temperaturas que excedan los 50°C/122°F. Ver la sección 7 para información sobre el almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas en condiciones normales de uso. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los aerosoles pueden deformarse, explotar y ser lanzados a distancia si se exponen a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar la exposición a la acción solar. Evitar sobrecalentamiento y temperaturas superiores a 35°C. Evitar la oxidación del envase.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar el contacto con combustibles. El producto puede incendiarse. Evite la presencia de agentes reductores y oxidantes, ácidos y alcalinos y de objetos o materiales calientes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos. Ver sección 5 para información adicional.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Información toxicológica del producto:

- a) toxicidad aguda;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- c) lesiones oculares graves o irritación ocular;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- f) carcinogenicidad;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.
- j) peligro por aspiración;
Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Adopte buenas prácticas en el uso del producto, evitando que pueda llegar al medioambiente. No se dispone de información relativa a la toxicidad de las sustancias presentes. Sin clasificar. Datos no concluyentes para la clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No aplicable.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No aplicable.

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

12.4 Movilidad en el suelo.

No aplicable.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Substancias vPvB: ninguna, PBT: ninguna.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Los aerosoles para uso industrial están clasificados como residuos con sustancias peligrosas. Código 15.01.10 del catálogo europeo de residuos (EWC) 2000/532/EC.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**14.1 Número ONU.**

Nº ADR: 1950.

Nº IATA: 1950.

Nº IMDG: 1950.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR: Aerosoles.

IATA: Aerosoles.

IMDG: Aerosoles.

Cantidad límite: max. 1000ml., Peso total del embalaje no debe exceder de 30Kg. LQ2.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase ADR: 2, 5ª.

Etiqueta ADR: Cantidad limitada.

Clase IATA: 2

Etiqueta IATA: 2.2

Clase IMDG: 2

14.4 Grupo de embalaje.

No es aplicable un límite de cantidad.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marítimo.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Denominación técnica IMDGN: Aerosoles, cantidad límite: max. 1000ml., Peso total del embalaje no debe exceder de 30Kg. LQ2.

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

Directiva 98/24/EC (Riesgos relativos a agentes químicos en el trabajo).
Directiva 2000/39/EC (Valores límite de exposición ocupacional).
Reglamento (EC) nº 1907/2008 (REACH).
Reglamento (EC) nº 1272/2008 (CLP).
Reglamento (EC) nº 790/2009 (ATP 1 CLP) y (EU) nº 758/2013.
Reglamento (EU) nº 2015/830.
Reglamento (EU) nº 286/2011 (ATP 2 CLP).
Reglamento (EU) nº 618/2012 (ATP 3 CLP).
Reglamento (EU) nº 487/2013 (ATP 4 CLP).
Reglamento (EU) nº 944/2013 (ATP 5 CLP).
Reglamento (EU) nº 605/2014 (ATP 6 CLP).
Reglamento (EU) nº 1221/2015 (ATP 7 CLP).

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto íntegro de las frases referidas en la sección 3:
H280 Contiene gas presurizado; puede explotar si se calienta.
H220 Gas extremadamente inflamable.

Clase y categoría del riesgo	Código	Descripción
Gas inflamable 1	2.2/1	Gas inflamable. Categoría 1
Aerosoles 3	2.3/3	Aerosol, categoría 3
Gas presurizado	2.5	Gases bajo presión.

Párrafos modificados de revisiones anteriores:

SECCIÓN 1:	Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía.
SECCIÓN 3:	Composición/información sobre ingredientes.
SECCIÓN 4:	Medidas de primeros auxilios.
SECCIÓN 5:	Medidas de extinción de incendios.
SECCIÓN 6:	Medidas por liberación accidental.
SECCIÓN 8:	Controles de exposición/Protección personal.
SECCIÓN 9:	Propiedades físicas y químicas.
SECCIÓN 11:	Información toxicológica.
SECCIÓN 12:	Información ecológica.
SECCIÓN 13:	Consideraciones para eliminación de desechos.
SECCIÓN 14:	Información sobre transporte.
SECCIÓN 15:	Información legislativa.
SECCIÓN 16:	Otras informaciones.

El procedimiento para la clasificación de la mezcla se ha obtenido de acuerdo al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP):

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) 1272/2008	Procedimiento de la clasificación
Aerosoles 3, H229	Basado en resultados de ensayos.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN – Red de información y datos de químicos ambientales – Centro de investigación conjunta, comisión de la Unión Europea.

Propiedades de materiales industriales peligrosos. Octava edición. Van Nostrand Reinold.

La información aquí facilitada está basada en nuestro nivel de conocimiento sobre los datos especificados anteriormente.

Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye una garantía particular.

Es obligación del usuario asegurarse que esta información es adecuada y completa con respecto al uso específico que se pretende.

SPRAY ANTIPROYECCIONES PARA SOLDADURA

Esta Ficha de Datos de Seguridad reemplaza cualquier edición anterior.

ADR:	Acuerdo Europeo sobre transporte de productos peligrosos por carretera.
CAS:	Servicio de compendio químico (División de la Sociedad Química Americana).
CLP:	Clasificación, Etiquetado y Embalaje.
DNEL:	Nivel de efecto derivado.
EINECS:	Inventario europeo de sustancias químicas existentes.
GefStoffVO:	Ordenanza de sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema global armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas.
IATA:	Asociación internacional de transporte aéreo.
IATA-DGR:	Reglamento de productos peligrosos por la IATA.
ICAO:	Organización internacional de aviación civil.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas por ICAO.
IMDG:	Código internacional marítimo para productos peligrosos.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal, sobre el 50% de la población sometida a ensayo.
LD50:	Dosis letal, sobre el 50% de la población sometida a ensayo.
PNEC:	Concentración de efectos no previstos.
RID:	Reglamento internacional sobre el transporte de productos peligrosos por ferrocarril.
STEL:	Límites de exposición en corto plazo.
STOT:	Toxicidad específica en órganos diana.
TLV:	Umbral de valores límite.
TWA:	Medio ponderado en el tiempo.
WGK:	Clasificación de peligro de Aguas Alemanas.