

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 27.03.2025

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 27.03.2025

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

- 1.1 Identificador de producto
- Nombre comercial: **Thinner 21**
- Número del artículo: 0521
- Número CAS: 67-63-0
- Número CE: 200-661-7
- Número de clasificación: 603-117-00-0
- Número de registro 01-2119457558-25
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Sector de uso
 - SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
 - SU8 Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo)
 - SU9 Fabricación de productos químicos finos
 - SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)
 - SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- Categoría de procesos
 - PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
 - PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
 - PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
 - PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.
 - PROC5 Mezclado en procesos por lotes
 - PROC6 Operaciones de calandrado
 - PROC7 Pulverización industrial
 - PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
 - PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
 - PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
 - PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
 - PROC11 Pulverización no industrial
 - PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
 - PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación
 - PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
 - PROC16 Uso de combustibles
 - PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia
 - PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética
 - PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
 - PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos
 - PROC21 Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos
- Categoría de emisiones al medio ambiente
 - ERC1 Fabricación de sustancias
 - ERC2 Formulación en mezcla
 - ERC3 Formulación en matriz sólida
 - ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
 - ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
 - ERC6a Uso de sustancias intermedias
 - ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.
 - ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
 - ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
 - ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
 - ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)
 - ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
- Utilización del producto / de la elaboración Diluyente
- Usos desaconsejados SU21 Uso del consumidor: Hogares particulares / público en general / consumidores
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:
 - Carboline
 - Carrer Numancia 185,
 - Entresuelo, 08034,
 - Barcelona, Espana.
 - +34 93 209 60 19

(se continua en página 2)

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 1)

Inter-Che-M B.V.
Platinawerf 22-26,
6641TL Beuningen
Holland
T +31 (0)24 678 02 20
E sds@interchem.nl
W www.interchem.nl

- Área de información: Product safety department: sds@interchem.nl
- 1.4 Teléfono de emergencia:
Este producto no tiene que ser notificado en virtud del artículo 45.
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07

- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
2-propanol
- Indicaciones de peligro
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Datos adicionales:
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.1 Sustancias
- Denominación Nº CAS
67-63-0 2-propanol

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 2)

- Número(s) de identificación
- Número CE: 200-661-7
- Número de clasificación: 603-117-00-0

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- En caso de inhalación del producto:
Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.
En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)
- En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- En caso de con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
Quitar las lentes de contacto.
- En caso de ingestión:
Enjuagar la boca.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas: CO₂ o polvo. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
Recoja el líquido que gotea en contenedores de residuos con llave.
- 6.4 Referencia a otras secciones
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- Prevención de incendios y explosiones:
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 3)

- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
Almacenar en un lugar fresco.
Conservar sólo en el envase original.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Almacenar el recipiente bajo una campana de extracción.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Clase de almacenamiento: 3
- 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control
- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-63-0 2-propanol

LEP Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm
VLB, s

- DNEL

67-63-0 2-propanol

Dermal Long-term exposure - systemic effects 888 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio Long-term exposure - systemic effects 500 mg/m³ (worker)

- PNEC

67-63-0 2-propanol

PNEC 552 mg/kg (sediment marine water)
552 mg/kg (sediment freshwater)
28 mg/kg (soil)
PNEC 2.251 mg/l (STP)
140,9 mg/l (aqua, freshwater)
140,9 mg/l (aqua, intermittent releases)
140,9 mg/l (aqua, marine water)

- Componentes con valores límite biológicos:

67-63-0 2-propanol

VLB 40 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestreo: Final de la semana laboral
Indicador Biológico: Acetona

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- 8.2 Controles de la exposición
- Controles técnicos apropiados Garantizar una ventilación adecuada.
- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- Medidas generales de protección e higiene:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Protección respiratoria:
Se recomienda protección respiratoria.
Aparato filtrador para uso breve:
Filtro A.
Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar un respirador adecuado y certificado.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 4)

- Protección de las manos
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- Material de los guantes
Material adecuado para guantes de protección (EN 374):
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
Caucho nitrílico
- Tiempo de penetración del material de los guantes
Valor de permeabilidad: Nivel $\geq$ 480 min (2-propanol)
Espesor de los guantes $\geq$ 0,35 mm (2-propanol)
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

- Protección del cuerpo: Ropa protectora resistente a los disolventes
- Controles de exposición medioambiental Sin datos adicionales. Ver 6 y 13.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales
- Estado físico: Líquido
- Color: Claro
- Olor: Similar al del alcohol
- Umbral olfativo: No determinado.
- Punto de fusión / punto de congelación: -127 °C
- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 82 °C (67-63-0 2-propanol)
- Inflamabilidad: Fácilmente inflamable.
- Límite superior e inferior de explosividad
- Inferior: 2 Vol % (67-63-0 2-propanol)
- Superior: 13 Vol % (67-63-0 2-propanol)
- Punto de inflamación: 12 °C
- Temperatura de auto-inflamación: 425 °C
- Temperatura de descomposición: No determinado.
- pH: 7
- Viscosidad:
- Viscosidad cinemática: No determinado.
- Dinámica a 20 °C: 2,5 mPas
- Solubilidad
- agua a 20 °C: 1.000 g/l
Poco soluble.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No determinado.
- Presión de vapor a 20 °C: 43 hPa (67-63-0 2-propanol)
- Densidad y/o densidad relativa
- Densidad a 20 °C: 0,79 g/cm³
- Densidad relativa: No determinado.
- Densidad de vapor: No determinado.
- 9.2 Otros datos
- Aspecto:
- Forma: Líquido

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 27.03.2025

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 27.03.2025

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 5)

· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	100,0 %
· VOC (CE)	790,0 g/l
	100,00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	0,0 %
· Peso molecular	60 g/mol
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
 - Reacciona con ácidos fuertes.
 - Reacciona con metales formando hidrógeno.
 - Reacciona con oxidantes fuertes.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse Las altas temperaturas.
- 10.5 Materiales incompatibles:
 - Aldehído
 - Algunos plásticos
 - Goma
 - Recubrimientos epoxídicos con aminas
 - Agentes oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
 - Formaldehído
 - Hidrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 6)

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

67-63-0 2-propanol

Oral LD50 5.840 mg/kg (rat)
Dermal LD50 13.900 mg/kg (rabbit) (OESO 401)
Inhalatorio LC50/6h >25 mg/l (rat)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.2 Información relativa a otros peligros
- Propiedades de alteración endocrina

No contiene la sustancia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad
- Toxicidad acuática:

67-63-0 2-propanol

EC50/24h 9.714 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h 9.640 mg/l (pimphales promelas)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- Instrucciones adicionales: El producto es fácilmente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación No se acumula perceptiblemente en organismos.

67-63-0 2-propanol

LogPow 0,05 (/)

- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- 12.6 Propiedades de alteración endocrina El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- 12.7 Otros efectos adversos
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Catálogo europeo de residuos
07 01 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 27.03.2025

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 27.03.2025

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 7)

- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU o número ID
· ADR/ADN, IMDG, IATA UN1219
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR/ADN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)
- IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- Clase 3 Líquidos inflamables
- Etiqueta 3
- 14.4 Grupo de embalaje
- ADR/ADN, IMDG, IATA II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
- Número de identificación de peligro (Número Kemler): 33
- Número EMS: F-E,S-D
- Stowage Category B
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

- ADR/ADN
- Cantidades limitadas (LQ) 1L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E2
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
- Categoría de transporte 2
- Código de restricción del túnel D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), 3, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I No contiene la sustancia.
- Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 27.03.2025

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 27.03.2025

Nombre comercial: **Thinner 21**

(se continua en página 8)

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

No contiene la sustancia.

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

No contiene la sustancia.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

No contiene la sustancia.

- Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

No contiene la sustancia.

- Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

No contiene la sustancia.

- Disposiciones nacionales:
- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos
The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

- Persona de contacto: Product safety department.
- Fecha de la versión anterior: 10.03.2025
- Número de la versión anterior: 11
- Abreviaturas y acrónimos:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- * Datos modificados en relación a la versión anterior