

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, artículo 31

Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

* SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

- 1.1 Identificador del producto -

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

- Número

CAS:

67-63-0

Número CE:

200-661-7 - Número
de índice:

603-117-00-0 - Número de registro 01-2119457558-25

- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos recomendados contra No existen más datos relevantes disponibles.

- Aplicación de la sustancia / del preparado Disolventes - 1.3

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad - Fabricante/distribuidor: HÖFER CHEMIE®
GmbH Zur Fabrik 2 D-66271 Kleinblittersdorf Tel.: 00 49 68 05 99 78 01 0 Fax: 00 49 68 05 99 78 02 5

- Servicio a cargo de la información: Olivier
Höfer, Tel.: 00 49 68 05 99 78 04 0 E-Mail:
olivier.hoefer@hoefer-chemie.de - 1.4 Teléfono
de emergencia: Número ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla -

Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 Flam. Liq.

2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Irritación ocular. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- 2.2 Elementos de la etiqueta -

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 La
sustancia está clasificada y etiquetada según el reglamento CLP.

- Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

- Palabra de advertencia Peligro -

Indicaciones de peligro H225 Líquido y
vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- Consejos de prudencia

P210 Manténgase alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y todas las demás
fuentes de ignición. No fumar.

(pagina 2 de la suite)



Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 1)

P243 Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P280 Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o dúchese].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto si la víctima los usa y si se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico si no se encuentra bien.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

- 2.3 Otros peligros -

Resultados de la valoración PBT y mPmB - PBT: No

aplicable. - mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

- 3.1 Sustancias - CAS

No. Denominación 67-63-0 2-
propanol

- Código(s) de identificación

- Número CE: 200-661-7

- Número de índice: 603-117-00-0

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios -

Indicaciones generales: Quitarle inmediatamente la ropa contaminada.

Lleve a las personas al aire libre -

después de la inhalación: Proporcione aire fresco, consulte a un médico en caso de molestias. - tras

contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar bien. - tras contacto con los ojos:

Enjuagar con agua manteniendo los párpados abiertos durante varios minutos y consultar a un médico. - tras ingestión: Enjuagar la boca y beber abundante agua No provocar el vómito, acudir inmediatamente al médico.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

- Indicaciones para el médico:

Terapia como en la intoxicación aguda por etanol. Riesgo de parálisis respiratoria.

Vigilar la función hepática y renal. lavado gástrico. Si está inconsciente, lavado gástrico sin intubación.

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, artículo 31

Página : 3/10

Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 2)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción - Medios de extinción: CO2, polvo extintor o agua pulverizada. Combata los incendios grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
- Productos de extinción no recomendados por razones de seguridad: Chorro de agua de gran caudal.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Posible formación de una mezcla explosiva de vapor y aire.
En caso de combustión incompleta, se puede formar monóxido de carbono CO.
Los vapores son más pesados que el aire y se esparcirán por los pisos.
Posible ignición a larga distancia.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios - Equipo especial de seguridad: Use ropa de protección total y equipo de respiración independiente del aire ambiente.
- Otras indicaciones Enfriar con agua los recipientes expuestos al calor.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas desprotegidas.
Sofocar las llamas abiertas. Retire las fuentes de ignición. No fumar.
Evite las chispas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores.
Ventilar bien el local en cuestión. Tome medidas de seguridad contra las cargas electrostáticas.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir que el producto penetre en las tuberías, aguas de escorrentía o napas freáticas subterráneas.

Diluir con abundante agua.
En caso de entrada al agua o alcantarillado, informar a las autoridades competentes.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger los líquidos con un producto absorbente (arena, tierra de diatomeas, neutralizador de ácidos, ligante universal, serrín).

Asegure una ventilación suficiente.
Eliminar los materiales contaminados como residuos según el punto 13.
- 6.4 Referencia a otras secciones Existe peligro de explosión.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura Asegurar una buena ventilación de la habitación, incluso a nivel del suelo (los vapores son más pesados que el aire)
Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.
- Información sobre protección contra explosiones e incendios:
Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.
Tome medidas contra la carga electrostática.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire - 7.2
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades - Almacenamiento:
Mantener alejado de la luz solar directa y otras fuentes de calor e ignición.

Almacene los recipientes herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco - Requisitos para locales de almacenamiento y recipientes:
observe las leyes y reglamentos para el almacenamiento y uso de sustancias peligrosas para el agua (Alemania)



Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 3)

Material adecuado para embalajes y tuberías: acero o acero especial Material no recomendado: la mayoría de los plásticos, aluminio, goma de neopreno.

- Indications concernant le stockage commun : Mantener alejado de agentes oxidantes y ácidos fuertes o alcalinos.

Cumplir con los requisitos de las Regulaciones de Mercancías Peligrosas (GefahrstoffVO) y las directrices técnicas asociadas TRGS 510).

- Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: -

Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 25 °C - Clase de almacenamiento: 3 - 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- Instrucciones adicionales para la disposición de las instalaciones técnicas: Asegurar una buena ventilación/ aspiración. Tome medidas contra la carga electrostática.

- 8.1 Parámetros de control -

Componentes con valores umbral a monitorear en la estación de trabajo: 67-63-0 2-propanol OEL Valor
momentáneo: 980 mg/m ³ , 400 ppm

- HOY

Oral	DNEL (población) 26 mg/kg pc/día (efectos sistémicos a largo plazo) 888 mg/kg pc/
DNEL dérmico (trabajador)	día (efectos sistémicos a largo plazo)
	DNEL (población) 319 mg/kg bw/día (Efectos sistémicos a largo plazo)
Inhalatoire DNEL (trabajador)	500 mg/m ³ (A largo plazo, efectos sistémicos)
	DNEL (población) 89 mg/m ³ (Efectos sistémicos a largo plazo)

- PNEC

NECP agua	140,9 mg/l (agua dulce) 140,9 mg/l (agua marina) 2.251 mg/l
PNEC	(station d'épuration)
Sedimento PNEC	552 mg/kg dw (agua dulce) 552 mg/kg dw (agua marina) 140,9
PNEC	(emisiones intermitentes) 28 mg/kg
Suelo PNEC	(sol)

- Información adicional: Este documento se basa en las listas vigentes en el momento de su elaboración.

- 8.2 Controles de la exposición -

Equipos de protección individual: - Medidas generales de protección e higiene: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitese inmediatamente la ropa sucia o húmeda.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

No inhale los vapores y aerosoles.

- Protección respiratoria: No

necesaria si la habitación tiene buena ventilación.

Si se exceden los valores límite, use un respirador equipado con un filtro apropiado o un aparato de respiración autónomo. Protección respiratoria si la ventilación es insuficiente. Protección respiratoria en caso de altas concentraciones.


**Ficha de datos de seguridad según
1907/2006/CE, artículo 31**

Página : 5/10

Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 4)

- Filtro recomendado para uso temporal: Filtro combinado A-P1 - Protección de las manos: Guantes de protección.

Comprobar la permeabilidad antes de cada nuevo uso del guante.

- Material de los guantes

Caucho de nitrilo, espesor de material recomendado: 0,35 mm, tiempo de penetración: 480 min.

Goma de butilo, espesor de material recomendado: 0,5 mm, tiempo de penetración: 480 min.

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro.

- Tiempo de penetración del material del guante Observe las

instrucciones del fabricante del guante con respecto a la resistencia a la penetración y los tiempos de penetración, así como las condiciones especiales en el lugar de trabajo (esfuerzo mecánico, tiempo de contacto).

A los primeros signos de desgaste, se deben reemplazar los guantes protectores.

- Los guantes fabricados con los siguientes materiales son adecuados como protección contra salpicaduras: Caucho de cloropreno, espesor de material recomendado: 0,5 mm, tiempo de penetración: 240 min.

- No son adecuados los guantes fabricados con los siguientes materiales: Guantes de PVC Caucho natural (látex)

- Protección de los ojos: Gafas de protección herméticas.

- Protección del cuerpo: Ropa

de protección estándar. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Si es probable que ocurra contacto con la piel, use ropa protectora impermeable a este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas - Información general.

- Aspecto:

Forma:

Color : -

Olor : - Umbral

de olor:

líquido

incoloro

tipo de alcohol

no determinado

- Valor pH:

no aplicable -89

- Punto de fusión :

°C 82 °C (ASTM

- Punto de ebullición :

D 1078)

- Punto de inflamación :

12 °C (DIN 51758)

- Temperatura de ignición :

425 °C (DIN 51794)

- Temperatura de descomposición :

no determinado

- Peligro de explosión :

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor y aire.

- Límites explosivos: inferior:

superior :

2 Vol %

12 Vol %

- Propiedades oxidantes

El producto no es oxidante.

- Presión de vapor a 20°C:

42,2 mbar

(suite página 6)

F


**Ficha de datos de seguridad según
1907/2006/CE, artículo 31**

Página : 6/10

Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 5)

- Densidad a 20°C: - Densidad relativa.	0,785 g/cm3 (DIN 51757) no determinado no determinado
- Densidad de vapor: - Tasa de evaporación.	no determinado
- Solubilidad en/miscibilidad con agua :	totalmente miscible
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) a 25°C: 0,05 log POW	
- Viscosidad: dinámica a 20°C: cinemática : - 9.2 Otra información	2,43 mPas (DIN 53015) no determinado No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
- 10.1 Reactividad ver 10.3 - 10.2

Estabilidad química - Descomposición

térmica / condiciones a evitar: Mantener alejado de fuentes de ignición No se descompone si se usa como se indica.

Destilado, sin descomponer a presión normal -

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Posible formación de mezcla explosiva vapor / aire.

Reacciona con agentes oxidantes fuertes

Reacciona con ácidos fuertes - 10.4 Condiciones

que deben evitarse Evitar : calor, llamas, chispas - 10.5 Materiales

incompatibles: Los álcalis agentes oxidantes ácidos fuertes - 10.6

Productos de descomposición peligrosos: En caso de descomposición térmica, se pueden formar diversas sustancias, la cuya composición exacta depende de las condiciones de descomposición.

En caso de incendio, formación de monóxido de carbono CO y dióxido de carbono CO2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos -

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación: 4.570 mg/kg

Oral	LD50	(rata) >2.000 mg/kg (conejo) 13.400
Dérmino	LD50	mg/kg (conejo)
Inhalatoire	LC 50 / 4 h 30 mg/l (rata)	

- Efecto estimulante primario: -

en la piel: El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación de la piel. - ojos: Provoca irritación ocular grave.

- Sensibilización: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(Suite página 7)



Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 6)

- Toxicidad subaguda a crónica: -
- Mutagenicidad en células germinales: Prueba de Ames: Negativo - Toxicidad

específica en determinados órganos - exposición repetida: Oral NOAEL 900 mg/kg (Rata) ((90d))

OECD 408)

- Efectos CMR (cancerígenos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción)
Según la información actualmente conocida, no hay efectos CMR.
- 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 - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad -

Toxicidad acuática: CL 50 /

48 h >100 mg/l (Leuciscus idus)
CE 50 / 48 h >100 mg/l (Daphnia magna)
CE 50 / 72 h >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad Rápida oxidación fotoquímica en el aire.

Fácilmente biodegradable.

- 12.3 Potencial de bioacumulación Se disuelve

en agua. Desaparece en un día, por evaporación y disolución. Si se liberan en grandes cantidades, pueden penetrar en el suelo y tener efectos adversos en las aguas subterráneas.

Debido al coeficiente de distribución de n-octanol/agua, no es probable que se acumule en los organismos.

- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

- Otras indicaciones ecológicas: - Indicaciones

generales: No dejar penetrar en aguas subterráneas, aguas o alcantarillado.

Peligro para el agua categoría 1 (clasificación según lista): ligeramente contaminante - 12.5

Resultados de la valoración PBT y mPmB - PBT: no aplicable - mPmB: no aplicable - 12.6

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

La siguiente indicación se refiere al producto suministrado y no a productos procesados. Si se mezcla con otros productos, pueden ser necesarias otras vías de eliminación; en caso de duda, consulte a los proveedores de los productos en cuestión o a los servicios administrativos locales.

(pagina 8 de la suite)

F


**Ficha de datos de seguridad según
1907/2006/CE, artículo 31**

Página : 8/10

Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 7)

- Recomendación:

No debe desecharse con los residuos domésticos. No permita que ingrese a los desagües.

Envíelo para reciclaje si es posible, de lo contrario incinere o deséchelo en una instalación autorizada.

- Código de residuos:

La clasificación de los números de código de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos es específica para la rama y procesos en cuestión y está sujeta al cumplimiento de los requisitos y prescripciones nacionales y locales.

El código de residuo válido se puede encontrar en el Catálogo Europeo de Residuos.

- Embalaje sin limpiar: - Recomendación:

Envases devueltos: Para ser devueltos al proveedor inmediatamente, bien cerrados y sin limpiar, previo vaciado óptimo. ¡Se debe tener cuidado de que los contaminantes no entren en el embalaje!

Precaución: Los residuos en los contenedores pueden constituir un peligro de explosión. No corte, perfore ni suelde recipientes sin limpiar.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

- 14.1 Número ONU - ADR, IMDG, IATA	UN1219
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - ADR 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)	
-IMDG , IATA	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR	
- Clase -	3 (F1) Líquidos inflamables. 3
Etiqueta	
-IMDG , IATA	
- Clase	3 Líquidos inflamables. 3
- Etiqueta	
- 14.4 Grupo de embalaje - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Peligros ambientales: - Contaminante marino :	No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios - Índice de Kemler : - Número EMS : - Categoría de estiba	Precaución: Líquidos inflamables. 33 FE, SD B
- 14.7 Transporte a granel según el Anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC No aplicable.	
- Información adicional de transporte:	
- ADR	1L
- Cantidadas limitadas (LQ)	Código: E2
- Cantidadas exceptuadas (EQ)	Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500

(Suite página 9)

F



Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 8)

-	ml
- IMDG	
- Cantidades limitadas (LQ)	1L
- Cantidades exceptuadas (EQ)	Código E4 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
- "Reglamento modelo" de la ONU:	ONU 1 2 1 9 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILO), 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
- Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008
La sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

- Palabra de advertencia Peligro -
Indicaciones de peligro H225 Líquido y
vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Consejos de prudencia
P210 Manténgase alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y todas las demás
fuentes de ignición. No fumar.
P243 Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P280 Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente
ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o dúchese].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios
minutos. Quítense los lentes de contacto si la víctima los usa y si se pueden quitar fácilmente.
Continúe enjuagando.

P312 Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien.
P403+P233 Almacenar en un área bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado.

- Directiva 2012/18/UE -

Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación de los requisitos relativos al umbral inferior 5.000 t -

Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación de los requisitos relativos al umbral superior 50.000 t -

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de limitación: 3, 40 - Prescripciones

nacionales: - Indicaciones sobre restricciones laborales: Respetar las restricciones laborales para jóvenes

- Contenido de COV: 100% - 15.2 Evaluación de la seguridad química: Se ha logrado una evaluación de la
seguridad química.

F

(Suite página 10)


**Ficha de datos de seguridad según
1907/2006/CE, artículo 31**

Página : 10/10

Fecha de impresión: 14.02.2020

Número de compilación 205

Revisión: 14.02.2020

Nombre comercial: Alcohol isopropílico 99,9%

(continuación de la página 9)

SECCIÓN 16: Otra información Estas indicaciones se

basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.

- Departamento elaborador de la ficha técnica: Ver punto 1: Departamento responsable de la información.
- Contacto:

Frau S. Ademoglu Frau
 L. Hüser Herr G. März
 - Acrónimos y

abreviaturas:

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado
 RPE: Equipo de protección respiratoria RCR:
 Relación de caracterización de riesgos (RCR= PEC/PNEC)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route IMDG:
 Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas DOT: Departamento de
 Transporte de EE. UU. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo GHS: Sistema
 Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos CLP:
 Clasificación, Etiquetado y Envasado (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes CAS:
 Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
 TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas, BAuA, Alemania
 DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)
 PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)
 LC50: Concentración letal, 50 por ciento
 LD50: Dosis letal, 50 por ciento mPmB:
 Flam muy persistente y muy bioacumulativo. Liq.
 2: Líquidos inflamables – Categoría 2 Eye Irrit. 2:
 Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2 STOT SE 3:
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3 * Datos
 - modificados con respecto a la versión anterior

F