

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial	Tork Alcohol Gel Hand Sanitizer Tork gel desinfectante de manos con alcohol
Número de artículo	420103, 420105, 420106, 420107, 420108, 424103, 424105, 424106, 424107, 424108, 511103, 511106, 590103, 420112, 420132, 420142, 420102, 880103, 511107, 511108
UFI:	05GQ-2P9H-V014-76XU

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

Usos identificados	Categoría de uso principal : Biocida Uso de la sustancia/mezcla : Limpiadores de la piel Función o categoría de uso : Grupo principal 1: Desinfectantes - TP 1 Higiene humana
Usos contra los que se aconseja	No indicado

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

Compañía	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Suecia
Teléfono	+46 (0)31 746 00 00 +34 916578400
Correo electrónico	info@essity.com
Sitio web	www.essity.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 156 20420.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
*Véase el apartado 16*

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
P501	Eliminar contenidos y contenedor en instalación de eliminación de residuos autorizada

## 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT o mPmB

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Tenga en cuenta que la tabla muestra los peligros conocidos de los ingredientes en una forma pura. Estos peligros se reducen o eliminan cuando se mezclan o diluyen, véase Apartado 16d.

Componente	Clasificación	Concentración
<b>ETANOL</b>		
No CAS: 64-17-5 No CE: 200-578-6 No de índice: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	>75 %
<b>PROPILENGLICOL</b>		
No CAS: 57-55-6 No CE: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
<b>GLICEROL</b>		
No CAS: 56-81-5 No CE: 200-289-5		0,1 - 1 %
<b>DIETILFTALATO</b>		
No CAS: 84-66-2 No CE: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27	Acute Tox. 4; H332	0,1 - 1 %

En el Apartado 16e se ofrecen las explicaciones relativas a la clasificación y etiquetado de los ingredientes. Las abreviaturas oficiales están impresas en fuente normal. El texto en cursiva se refiere a especificaciones y/o complementos utilizados en el cálculo de los peligros de esta mezcla, véase el Apartado 16 b.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Por lo general

No intente nunca administrar líquido, o cualquier otra cosa, a una persona inconsciente por vía oral.

En caso de duda, o si se presentan síntomas, llame a un médico.

#### En caso de inhalación

Deje que la persona lesionada descanse en un lugar cálido, con aire fresco; si los síntomas persisten, consulte a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Si es posible, quítese las lentes de contacto inmediatamente.

Enjuáguese el ojo durante varios minutos con agua tibia. Si la irritación persiste, consulte a un médico/oftalmólogo.

#### En caso de contacto con la piel

Extraer la ropa contaminada.

Si se produce malestar, lave inmediatamente con agua. Si la irritación en la piel persiste, consulte a un médico.

#### En caso de ingestión

Enjuagar primero la boca con abundante agua y ESCUPIR el agua usada. A continuación, beber al menos medio litro de agua y contactar con un médico.

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

#### En caso de inhalación

Respirar el producto puede causar dolor de cabeza, vértigo, debilidad y mareos.

#### En caso de contacto con los ojos

Irritación.

Dolor punzante.

#### En caso de ingestión

Indisposición, vómitos y diarrea.

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

Tratamiento sintomático.

Al contactar con un médico, asegúrese de que tiene la etiqueta o esta ficha de seguridad con usted.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Agentes de extinción recomendados

Extinguir con agua nebulizada, polvo, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

#### Agentes de extinción no aptos

No se puede extinguir con agua dispersada a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Produce humos que contienen gases nocivos (monóxido de carbono y dióxido de carbono) cuando se quema.

Emite vapores inflamables que pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En el lugar del incendio, se deben adoptar medidas de protección con respecto a otros materiales.

En caso de incendio, utilice una máscara respiratoria.

Use ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar inhalación y exposición de piel y ojos.  
Utilizar el equipo de seguridad recomendado, consultar la sección 8.  
Apague el equipo que estuvo expuesto a llama, calentamiento o a una fuente de calor de cualquier otro tipo.  
Mantenga a las personas no autorizadas y desprotegidas a una distancia segura.  
Asegurar una buena ventilación.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite su vertido en desagües, suelo o cauces de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Los derrames pequeños se deben limpiar o enjuagarlos con agua. Las cantidades mayores se deben recoger para su incineración de acuerdo con las normativas locales.  
Los residuos restantes después de la limpieza se tratarán como residuos peligrosos. Para obtener más información, póngase en contacto con la autoridad local de obras de saneamiento. Presente esta hoja de datos de seguridad.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Almacenar este producto separado de los alimentos y mantenerlo fuera del alcance de los niños y animales domésticos.  
Evite los fuegos abiertos, elementos calientes, chispas u otras fuentes de ignición.  
Evite la inhalación directa de los humos del producto. Evite el contacto con los ojos.  
Trabajos para evitar un derrame. Si se produce un derrame, actúe inmediatamente de acuerdo con las directrices especificadas en el Apartado 6 de esta hoja de datos de seguridad.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
No coma, beba ni fume en instalaciones donde se manipule el producto.  
Manipular en instalaciones bien ventiladas.  
Lávese las manos después del utilizar el producto.  
Utilizar el equipo de seguridad recomendado, consultar la sección 8.  
Quítese la ropa que haya sido salpicada.  
Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.  
Mantener alejado de productos incompatibles.  
En caso necesario, aplicar los controles técnicos apropiados; véase la sección 8.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Tomar las medidas preventivas y de protección necesarias para un almacenamiento seguro.  
Almacenar separado de alimentos y pienso, incluidos los utensilios o superficies que hayan estado en contacto con ellos.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Almacenar herméticamente en su envase original.  
Utilice siempre envases sellados y visiblemente etiquetados.  
Almacenar en lugares bien ventilados.  
Almacenar en una zona fría y seca.  
No almacenar cerca de materiales incompatibles (ver sección 10.5).

### 7.3. Usos específicos finales

Consulte los usos identificados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Límites nacionales

##### ETANOL

España (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España)

Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) 1000 ppm / 1910 mg/m<sup>3</sup>

Nota s

##### GLICEROL

España (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España)

Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) 10 mg/m<sup>3</sup> (nieblas)

Nota

##### DIETILFTALATO

España (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España)

Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) 5 mg/m<sup>3</sup>

Nota

Las explicaciones de las abreviaturas se pueden encontrar en la Sección 16b

##### DNEL

##### ETANOL

	Tipo de exposición	Ruta de exposición	Valor
Trabajadores	Agudo Local	Inhalación	1900 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores	Crónico Sistémico	Inhalación	114 mg/m <sup>3</sup>
Trabajadores	Crónico Sistémico	Cutánea	343 mg/kg
Trabajadores	Crónico Sistémico	Inhalación	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores	Agudo Local	Inhalación	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores	Agudo Local	Cutánea	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores	Crónico Sistémico	Oral	87 mg/kg
Consumidores	Crónico Sistémico	Cutánea	206 mg/kg

##### GLICEROL

	Tipo de exposición	Ruta de exposición	Valor
Consumidores	Crónico Sistémico	Inhalación	33 mg/m <sup>3</sup>
Trabajadores	Crónico Sistémico	Inhalación	56 mg/kg
Consumidores	Crónico Sistémico	Oral	229 mg/kg

## PNEC ETANOL

Objetivo de protección ambiental	Valor PNEC
Agua dulce	0,96 mg/l
Sedimentos de agua dulce	3,6 mg/kg
Agua marina	0,79 mg/l
Sedimentos marinos	2,9 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	580 mg/l
Suelo (agrícola)	0,63 mg/kg

## GLICEROL

Objetivo de protección ambiental	Valor PNEC
Agua dulce	0,885 mg/l
Sedimentos de agua dulce	3,3 mg/kg
Agua marina	0,088 mg/l
Sedimentos marinos	0,33 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l
Suelo (agrícola)	0,141 mg/kg
Intermitente	8,85 mg/L

### 8.2. Controles de la exposición

Los peligros que entraña el producto o sus componentes deben tenerse en cuenta en la evaluación de riesgos específica de la tarea, de conformidad con la legislación vigente sobre el entorno de trabajo. La evaluación de riesgos debe revisarse periódicamente y actualizarse en caso necesario.

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

La ventilación en el lugar de trabajo debe garantizar una calidad del aire que cumpla los requisitos de la legislación vigente sobre el entorno laboral. La ventilación por extracción local debe utilizarse para eliminar los contaminantes del aire en la fuente.

El lugar de trabajo debe disponer de instalaciones para lavarse los ojos.

#### Protección de los ojos/la cara

Se debe utilizar protección ocular si existe cualquier peligro de exposición directa o salpicadura.

Utilice gafas protectoras con un sellado hermético de acuerdo con la norma EN166.

#### Protección de la piel

Use guantes (EN 374) en caso de exposición repetida o prolongada.

Durante el contacto continuo utilice guantes con un tiempo mínimo de penetración de al menos 240 minutos, preferiblemente más de 480 minutos.

El guante de protección más adecuado debería elegirse tras consultar con el proveedor del guante, teniendo en cuenta la evaluación de riesgos para la tarea específica y las propiedades de los productos químicos de que se trate. Tenga en cuenta que el tiempo de penetración del material se ve afectado por la duración de la exposición, las condiciones de temperatura, la abrasión, etc.

En base a las propiedades químicas del producto, se recomiendan los siguientes materiales para guantes (EN 374):.

- Caucho butilo.
- Caucho de neopreno.
- Caucho nitrílico.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo de protección respiratoria adecuado.

El equipo de protección respiratoria más apropiado debería decidirse tras consultar con el representante de seguridad designado, teniendo en cuenta la evaluación de riesgos para la tarea específica.

En base a las propiedades físicas y químicas del producto, se recomiendan los siguientes tipos y/o combinaciones de filtros:.

- A.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

El trabajo con el producto debe llevarse a cabo de tal manera que el producto no se introduzca en desagües, canales, suelo y aire.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico	líquido Forma: líquido
b) Color	incolore
c) Olor	como alcohol
d) Punto de fusión/punto de congelación	<0 °C
e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	78 °C
f) Inflamabilidad	No indicado
g) Límite superior e inferior de explosividad	3,4 - 19 %
h) Punto de inflamación	15,5 °C
i) Temperatura de auto-inflamación	>244 °C
j) Temperatura de descomposición	No indicado
k) pH	Cuando se suministra, el pH es: 6,5
l) Viscosidad cinemática	12000 mm <sup>2</sup> /s
m) Solubilidad	Solubilidad en agua Soluble
n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No indicado
o) Presión de vapor	23 hPa
p) Densidad y/o densidad relativa	0,84 g/cm <sup>3</sup>
q) Densidad de vapor relativa	>1 Aire =1
r) Características de las partículas	No indicado

### 9.2. Información adicional

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No indicado

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No indicado

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no contiene sustancias que puedan provocar reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede emitir vapores inflamables volátiles. Evitar la manipulación cerca de fuentes de calor o ignición.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, las chispas y las llamas abiertas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

La información sobre los posibles riesgos para la salud se basa en la experiencia y / o propiedades toxicológicas de varios componentes del producto.

#### **Toxicidad aguda**

El producto no está clasificado como tóxico agudo.

#### **ETANOL**

LD50 conejo 24h: > 20000 mg/kg Por vía dérmica

LC50 rata 4h: 124.7 mg/l Inhalación

LD50 rata 10h: 38 mg/liter Inhalación

LD50 rata 10h: 2000 ppm Inhalación

LD50 rata 24h: 7060 mg/kg Por vía oral

#### **PROPILENGLICOL**

LD50 conejo 24h: > 10000 mg/kg Por vía dérmica

LD50 rata 24h: 1 - 34000 mg/kg Por vía oral

#### **GLICEROL**

LD50 conejo 24h: > 18700 mg/kg Por vía dérmica

LC50 rata 4h: > 2.75 mg/L Inhalación

LD50 rata 24h: 12600 mg/kg Por vía oral

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

El producto no está clasificado como corrosivo/irritante para la piel.

#### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

El contacto con los ojos puede provocar dolor ardiente o irritación.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

El producto no está clasificado como sensibilizante.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

El producto no está clasificado como mutágeno.

#### **Carcinogenicidad**

El producto no está clasificado como cancerígeno.

#### **Toxicidad para la reproducción**

El producto no está clasificado como tóxico para la reproducción.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

El producto no está clasificado como tóxico para órganos específicos después de una sola exposición.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida**

El producto no está clasificado como tóxico para órganos específicos después de una exposición repetida.

#### **Peligro por aspiración**

El producto no está clasificado como tóxico al aspirarlo.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### **11.2.1. Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible.

#### **11.2.2. Otros datos**

No indicado.



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Evitar el vertido en tierra, agua y desagües.

El producto no debe ser etiquetado como riesgo medioambiental. Sin embargo, no es inconcebible que grandes emisiones, o pequeñas emisiones repetidas, puedan tener un efecto perjudicial sobre el medio ambiente.

#### ETANOL

LC50 Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 piscardo (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Pulga de agua dulce (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Pulga de agua dulce (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### PROPILENGLICOL

LC50 Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 Pulga de agua dulce (*Daphnia magna*) 96 h: 1 - 34400 mg/L

EC50 Pulga de agua dulce (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Pescado 96h: 1 - 54600 mg/L

NOEC Pescado 168h: 98 mg/l

#### GLICEROL

LC50 Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

LC50 piscardo (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Pulga de agua dulce (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

EC50 Pulga de agua dulce (*Daphnia magna*) 24h: > 10000 mg/L

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos utilizados en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad en virtud de la Normativa 648/2004.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Este producto o algunos de sus ingredientes se acumulan en la naturaleza.

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto se puede mezclar con agua y, por tanto, es variable en suelo y agua.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT o mPmB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se conocen efectos o riesgos.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Tratamiento de residuos para el producto

Evite su vertido en alcantarillas.

Los productos desechados deben eliminarse como residuos peligrosos de acuerdo con la normativa.

Un envase que no esté completamente vacío puede contener restos de sustancias peligrosas y debe manipularse como residuo peligroso de acuerdo con lo anterior. Los envases completamente vacíos pueden reciclarse.

Véase la directiva 2008/98/CE sobre residuos. Respete las disposiciones nacionales o regionales sobre la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Cuando no se indique lo contrario, la información se aplica a todos los Reglamentos Modelo de la ONU, es decir, ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías de navegación interior), IMDG (mar), y OACI (IATA) (aire).

### 14.1. Número ONU o número ID

1170

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

ETANOL EN SOLUCIÓN

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### Clase

3: Líquidos inflamables

##### Grupo de clasificación (ADR/RID)

F1: Líquidos inflamables con un punto de inflamación inferior o igual a 60 °C

##### Riesgo subsidiario (IMDG)

No hay riesgo subsidiario según IMDG

##### Etiquetas



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje II

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Restricciones de túnel

Categoría de túnel: D/E

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

#### 14.8. Otra información de transporte

Categoría de transporte: 2; Cantidad total máxima por unidad transportada de 333 kg o litros

Categoría A de estiba (IMDG)

Plan de emergencia (EmS) para INCENDIOS (IMDG) F-E

Planes de emergencia (EmS) para DERRAMES (IMDG) S-D

Cantidades limitadas (LQ):.

1 L.

Cantidades exceptuadas, código E2:

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml.

### 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 (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación e informe de seguridad química de acuerdo con 1907/2006 Anexo I todavía no se han realizado.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### 16a Partes en las que se han introducido modificaciones con respecto a la ficha anterior

#### Revisiones de este documento

Versiones anteriores

2022-11-30 Cambio en la(s) sección(es) 2, 4, 6, 7, 8, 11, 12.

### 16b Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Textos completos de la Clase de peligro y Código de categoría mencionados en el apartado 3

Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables, categoría 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Provoca irritación ocular grave

Acute Tox. 4 Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 - Acute Tox. 4, H332 - Nocivo en caso de inhalación

#### Explicaciones de las abreviaturas en la sección 8

##### España

s Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

#### Explicaciones de las abreviaturas del Apartado 14

ADR Acuerdo europeo relativo al Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

RID Normas relativas al Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ICAO Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canadá)

IATA La Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Código de restricción en túneles: D/E; Transporte a granel o mediante depósito: Paso prohibido por túneles de categoría D y E, Otros medios de transporte: Paso prohibido por túneles de categoría E

Categoría de transporte: 2; Cantidad total máxima por unidad transportada de 333 kg o litros

### 16c Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

#### Fuentes de datos

Preferentemente, los datos primarios para el cálculo de los peligros se deben obtener de la lista de clasificación europea oficial, 1272/2008 Anexo I, actualizada 2023-02-27.

Cuando no se disponía de dichos datos, en segundo lugar, se utilizó la documentación en la que se basó esta clasificación oficial, por ejemplo, IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Base de datos de información química uniforme internacional). En tercer lugar, se utilizó información de reputados proveedores químicos internacionales y, en cuarto lugar, otra información disponible, por ejemplo, hojas de datos de seguridad de otros proveedores o información de asociaciones sin ánimo de lucro, contando con la opinión de un experto con respecto a la fiabilidad de las fuentes. Si, a pesar de esto, no se encontró información fiable, los peligros fueron evaluados por opiniones especializadas basadas en las propiedades conocidas de sustancias similares y de acuerdo con los principios establecidos en 1907/2006 y 1272/2008.

#### Textos completos de las Normas mencionadas en esta Hoja de datos de seguridad

1907/2006 REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

1272/2008 REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006

648/2004 REGLAMENTO (CE) No 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes

2008/98/CE DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas

### 16d Métodos de evaluación de la información utilizados a efectos de la clasificación

El cálculo de los peligros de esta mezcla se debe realizar en la forma de una evaluación, mediante la aplicación de una determinación del peso de la evidencia utilizando la valoración de un experto, de acuerdo con 1272/2008 Anexo I, considerando toda la información disponible, teniendo una influencia en la determinación de los peligros de la mezcla y de acuerdo con 1907/2006 Anexo XI.

## 16e. Lista de indicaciones de peligro y/o consejos de prudencia relevantes

### Textos completos de las declaraciones de peligro mencionadas en el apartado 3

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H332 Nocivo en caso de inhalación

## 16f Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente

### Advertencia de uso indebido

Este producto puede ocasionar lesiones si no se utiliza adecuadamente. El fabricante, distribuidor o proveedor no son responsables de los efectos adversos en el caso de que el producto no se manipule de acuerdo con su uso previsto.

### Otra información relevante

No indicado

### Información editorial



Estas fichas de datos de seguridad han sido elaboradas y revisadas por KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suecia, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)