

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

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: Acetic acid 20%**

· **Número del artículo:**

56Z027298, 56L027265, 56U027265, 56L027230, 56L027272, 56L027297, 56L027298, 56U027230, 56L0272, SDT103

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

· **Utilización del producto / de la elaboración:** reactivo para análisis de agua

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Área de información:**

e-mail: sds@lovibond.com
Departamento de seguridad del producto

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

+34 91 114 2520
Idioma: inglés y español

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: Acetic acid 20%

(se continua en página 1)

Consejos de prudencia

- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
 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.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

· **2.3 Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).

Determinación de las propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

· **Descripción** solución acuosa

Componentes peligrosos:

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Número de clasificación: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX | ácido acético ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ | 10–20% |
|--|---|--------|

· **Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
 · **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
 · **En caso de contacto con la piel:**
 Lavar enseguida con agua.
 Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.
 · **En caso de con los ojos:**
 Enjuagar durante varios minutos (menos durante 15 min) los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
 · **En caso de ingestión:**
 Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).
 Consultar inmediatamente al médico
 · **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**
 Irritación y corrosión
 Tras aspiración:
 irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria
 Tras ingestión:
 Náuseas
 Vómito
 Molestias de estómago y de intestinos
 Shock
 · **Riesgos**
 Peligro de Neumonía
 Riesgo de turbidez en la córnea.
 · **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**
 En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción
Sustancias extintoras adecuadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO₂, polvo o chorro chispeante de agua. Combatir encendios mayores con chorro chispeante de agua.

· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: Acetic acid 20%

(se continua en página 2)

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- El producto no es combustible.
- Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- Durante un incendio pueden liberarse:
 - vapores de ácido acético
 - Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

- Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
- Llevar puesto traje de protección completa

· Otras indicaciones

- El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
- Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
- Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· Consejos para el personal de emergencia: Equipo de protección: véase sección 8

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Asegurar ventilación suficiente.
- Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante universal).
- Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

· 6.4 Referencia a otras secciones

- Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 7.
- 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

· Consejos para una manipulación segura:

- Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- Evitar la formación de aerosoles.

· Medidas de higiene:

- Evitar el contacto con la piel.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con metales.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
- Protegerlo del efecto de la luz
- Proteger de la humedad y del agua.

· Temperatura de almacenamiento recomendada 20°C +/- 5°C (aprox. 68°F)

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: **Acetic acid 20%**

(se continua en página 3)

* 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:**

CAS: 64-19-7 ácido acético

| | |
|------------|---|
| LEP (ES) | Valor de corta duración: 50 mg/m ³ , 20 ppm Valor de larga duración: 25 mg/m ³ , 10 ppm VLI |
| IOELV (EU) | Valor de corta duración: 50 mg/m ³ , 20 ppm Valor de larga duración: 25 mg/m ³ , 10 ppm |

· Información reglamentaria

LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· DNEL

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

CAS: 64-19-7 ácido acético

| | | |
|-------------|------|--|
| Inhalatorio | DNEL | 25 mg/m ³ (Trabajador/agudo/efectos locales) 25 mg/m ³ (Trabajador/prolongado/efectos locales) 25 mg/m ³ (Consumidor/agudo/efecto locales) 25 mg/m ³ (Consumidor/prolongado/efecto locales) |
|-------------|------|--|

· Procedimientos de control recomendados:

Los métodos para la medición de la atmósfera del puesto de trabajo deben cumplir con los requisitos de las normas DIN EN 482 y DIN EN 689.

· PNEC

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

CAS: 64-19-7 ácido acético

| | |
|------|--|
| PNEC | 85 mg/l (sistema de depuración de aguas residuales) 0,3058 mg/l (Água do mar) 30,58 mg/l (Liberación periódica al agua) 3,058 mg/l (Agua dulce) |
| PNEC | 1,136 mg/kg (Sedimento marinho) |

· **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· Disposiciones de ingeniería:

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Ver punto 7.

· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

· Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección.

Utilice anteojos de seguridad que hayan sido probados y aprobados de acuerdo con las normas gubernamentales como EN 166 (o NIOSH de EE. UU.).

· Protección de las manos

Guantes de protección.

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

· Material de los guantes

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: $\geq 0,11$ mm

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Tiempo de penetración: Level = 1 (< 10 min)

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Otras medidas de protección (protección del cuerpo): Ropa de trabajo protectora

· Protección de respiración: Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: Acetic acid 20%

(se continua en página 4)

- Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración. Filtro E
- Controles de exposición medioambiental No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| · Estado físico | Líquido |
| · Forma: | Líquidez |
| · Color: | Incoloro |
| · Olor: | después de ácido acético |
| · Umbral olfativo: | No determinado. |
| · Punto de fusión / punto de congelación | No aplicable. |
| · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | > 100°C |
| · Inflamabilidad | El producto no es combustible. |
| · Propiedades explosivas: | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · Límite superior e inferior de explosividad | |
| · Inferior: | 4,0 Vol % (CAS: 64-19-7 ácido acético) |
| · Superior: | 17,0 Vol % (CAS: 64-19-7 ácido acético) |
| · Punto de inflamación: | No aplicable. |
| · Temperatura fulminante: | No aplicable. |
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · pH a 20°C | 3 |
| · Viscosidad cinemática | No determinado. |
| · Solubilidad | |
| · Agua: | Completamente mezclable |
| · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | No aplica (mezcla). |
| · Presión de vapor: | No determinado. |
| · Densidad y/o densidad relativa | |
| · Densidad a 20°C: | 1,01 g/cm ³ |
| · Densidad relativa: | No determinado. |
| · Densidad de vapor relativa | No determinado. |
| · Características de las partículas | No aplica (líquido). |

· 9.2 Otros datos

| | |
|---|-----------|
| · Información relativa a las clases de peligro físico | |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Otras características de seguridad | |
| · Propiedades comburentes: | Ningún |
| · Otras indicaciones | |
| · Concentración del medio de solución: | |
| · Medios orgánicos de solución: | > 15 % |
| · Agua: | < 85 % |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Los vapores pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.
- **10.2 Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciones con metales bajo la formación de hidrógeno (¡Peligro de explosión en caso de grandes cantidades!).
Reacciones con alcalis (lejías).
Reacciones con medios de oxidación fuertes
Reacciones con metales diferentes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
metales
plásticos diversos

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: **Acetic acid 20%**

(se continua en página 5)

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** véase capítulo 5

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.· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****CAS: 64-19-7 ácido acético**

| | | |
|--------|-------|---------------------------------|
| Oral | LD50. | 3310 mg/kg (rata) (RTECS) |
| Dermal | LD50. | 1130 mg/kg (Conejo) (GESTIS) |

· **En la piel:** Provoca irritación cutánea.· **En el ojo:** 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.· **Información sobre los componentes:**

CAS 64-19-7: No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales (IUCLID).

OECD 414: Prueba de teratogenicidad

OECD 473: Prueba de mutagenicidad

OECD 471, 474, 476, 487: Prueba de mutagenicidad en células germinales

CAS: 64-19-7 ácido acético

| | |
|----------|--|
| OECD 471 | (negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium) |
| OECD 473 | (negativo) (Mammalian Chromosomal Aberration Test) |

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

· **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.· **Información sobre posibles vías de exposición**

En la exposición ocupacional, la principal vía de absorción del ácido acético es el tracto respiratorio. Los vapores o aerosoles se absorben a través de los pulmones.

No se dispone de datos cuantitativos, pero son de menor importancia debido al efecto principalmente irritativo/corrosivo del ácido inhalado en el tracto respiratorio.

· **Instrucciones adicionales toxicológicas:****CAS: 64-19-7 ácido acético**

(fuente: GESTIS)

Principales efectos tóxicos:

agudos: con el aumento de la concentración, efectos cada vez más irritantes a corrosivos en las membranas mucosas y la piel, la exposición a altas concentraciones provoca daños graves en los ojos y los pulmones. En caso de ingestión oral en forma concentrada: quemaduras en el tracto digestivo, trastornos metabólicos, daños en la sangre, reacciones cardiovasculares resultantes, daños en los riñones.

En forma crónica: cambios en la piel, inflamación crónica de los ojos y las vías respiratorias, daños erosivos en los dientes.

Más información:

La atención se centra en el efecto local, que es más pronunciado de lo que sugiere la fuerza del ácido, debido a la solubilidad lipídica del ácido acético y al efecto de profundidad asociado a él. Las soluciones acuosas a partir del 1% aproximadamente tienen un efecto cáustico en las mucosas.

Las soluciones del 4 al 10% provocan dolor inmediato en el ojo, enrojecimiento de la conjuntiva, a veces daños en la córnea e incl

(se continua en página 7)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: Acetic acid 20%

(se continua en página 6)

· 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Otros datos

Según la información de que disponemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de las sustancias mencionadas en el Capítulo 3 no han sido investigadas a fondo.

* SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

CAS: 64-19-7 ácido acético

| | |
|------|--|
| EC50 | 47 mg/l/24h (Daphnia magna) |
| LC50 | 75 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) |
| | >300,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| | (Registrant, ECHA: based on the effect of the acetate ion) |

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

CAS: 64-19-7 ácido acético

| | |
|------------|--|
| OECD 301 D | 99 % / 30 d (fácilmente biodegradable) (Closed Bottle Test) |
| OECD 302 B | 95 % / 5 d (se elimina fácilmente del agua) (Zahn-Wellens / EMPA Test) |

· **Instrucciones adicionales:** El producto es biodegradable.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

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

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos

Efecto perjudicial por desviación del pH.

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

· Riesgo para las aguas:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

* 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.

Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

· Catálogo europeo de residuos

| | |
|-----------|---|
| 16 05 06* | Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen |
|-----------|---|

· Embalajes no purificados:

· **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN2790

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· **ADR** 2790 ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

· **IMDG, IATA** ACETIC ACID SOLUTION

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: Acetic acid 20%

(se continua en página 7)

| | |
|--|--|
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR | |
|  | |
| · Clase · Etiqueta | 8 (C3) Materias corrosivas 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 8 Materias corrosivas 8 |
| · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA | |
| | III |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant: | |
| | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Segregation groups · Stowage Category | |
| | Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | |
| | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · ADR · Cantidades exceptuadas (EQ): · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) | |
| | E1 5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml |
| · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel | |
| | 3 E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | |
| | 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos no regulado**

· **Regolamento (UE) No 649/2012**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.08.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 09.08.2022

Nombre comercial: Acetic acid 20%

(se continua en página 8)

| |
|---|
| · Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |
| · REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP) |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |
| · LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV) |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1$ % w/w).
- **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** No necesario
- **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 basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Indicaciones sobre la formación** Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
- **Frases relevantes**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Abreviaturas y acrónimos:**
EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
STOT: specific target organ toxicity
SE: single exposure
RE: repeated exposure
EC50: half maximal effective concentration
IC50: half maximal inhibitory concentration
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- **Fuentes**
La información basan de fichas de datos de seguridad que la proveedor, obras de referencia y la literatura.
GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)
ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**