

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 24/02/2022 Fecha de revisión: 24/02/2022 Reemplaza la ficha: 01/10/2021 Versión: 4.0



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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Ácido peracético 5%
UFI : UF00-E0R1-5004-4JG6
Código de producto : Disolución peracético 5% (PAA 5%)
Tipo de producto : Ácido peracético en disolución acuosa

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional, Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador. Blanqueo industrial. Reacciones de oxidación.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Productos Labin S.L
C/Alemania, 10
08700 IgualadaT +34 93 8031966
tecnica@labin.net

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 93 803 1966
Horario de oficina

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Org. Perox. G
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhal) H332
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Aquatic chronic 1 H410

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

- : Peligro
: ácido peracético, peróxido de hidrógeno.
: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP)

- : P260 - No respirar la niebla, los vapores.
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección, máscara de protección, ropa de protección.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

mPmB: no se ha evaluado

Componente	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
ácido acético (64-19-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
ácido peracético (79-21-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
peróxido de hidrógeno	N° CAS: 7722-84-1 N° CE: 231-765-0 N° Índice: 008-003-00-9 REACH-no: 01-2119485845-22	20 – 28	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
ácido acético sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 N° Índice: 607-002-00-6 REACH-no: 01-2119475328-30	5 – 11,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
ácido peracético	N° CAS: 79-21-0 N° CE: 201-186-8 N° Índice: 607-094-00-8 REACH-no: 01-2119531330-56-0019	2,5 – 5,5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
peróxido de hidrógeno	N° CAS: 7722-84-1 N° CE: 231-765-0 N° Índice: 008-003-00-9 REACH-no: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
ácido acético	N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 N° Índice: 607-002-00-6 REACH-no: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ácido peracético	N° CAS: 79-21-0 N° CE: 201-186-8 N° Índice: 607-094-00-8 REACH-no: 01-2119531330-56-0019	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 M-factor: 10

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Podría arder pero no incendiarse rápidamente.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Óxidos de carbono (CO, CO ₂). Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos fosfóricos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar la niebla, los vapores.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver también las Secciones 8 y 13.

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar la niebla, los vapores.
- Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar alejado de otros materiales. Proteger de la luz solar. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Materiales incompatibles : Materiales combustibles.
- Temperatura de almacenamiento : -20 – 30 °C
- Material de embalaje : Acero inoxidable pasivado L304 o L 316. Material apropiado: Material plástico. Material inapropiado: Aluminio, Acero dulce, oxidantes, agentes reductores fuertes, materiales combustibles, metales pesados.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Peróxido de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1,4 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
ácido acético (64-19-7)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Acetic acid
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Referencia reglamentaria	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	50 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ácido acético (64-19-7)

Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

ácido peracético (79-21-0)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación	0,56 mg/m ³
Aguda - efectos locales, inhalación	0,56 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,56 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,56 mg/m ³

DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación	0,28 mg/m ³
Aguda - efectos sistémicos, oral	1,25 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos locales, inhalación	0,28 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1,25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,28 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,28 mg/m ³

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,000094 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0000049 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,0016 mg/l

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	0,000077 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,000015 mg/kg de peso en seco

PNEC (Tierra)

PNEC tierra	0,32 mg/kg de peso en seco
-------------	----------------------------

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	0,051 mg/l
--------------------------	------------

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos locales, inhalación	3 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,4 mg/m ³

DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos locales, inhalación	1,93 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,21 mg/m ³

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,0126 mg/l
------------------------	-------------

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
PNEC agua (agua de mar)	0,0126 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,0138 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,047 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,047 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0023 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	4,66 mg/l
ácido acético (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	25 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	25 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	25 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	3,058 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,3058 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	11,36 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,136 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,47 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	85 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Estándar EN 166 - Protección personal de los ojos. Pantalla facial

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Zapatos de seguridad. EN 14605

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374).

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
	Caucho nitrílico (NBR)		0,7	1 - 4 h	
	Goma Butílica.		0,2	1 - 4 h	

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente o si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición, úsese el equipo respiratorio adecuado. EN 14387

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Olor	: acre, picazón, similar al vinagre.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 100 °C
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades comburentes	: No es necesario examinar mezclas de sustancias peróxidos orgánicos.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: 74 °C – 80 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: 50 °C (SADT)
pH	: < 3
Solución pH	: 1 % 20°C
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor a 20°C	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1,12 – 1,14
Densidad de vapor	: No disponible

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Tamaño de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)
Distribución del tamaño de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)
Forma de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)
Relación de aspecto de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)
Estado de agregación de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)
Estado de aglomeración de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)
Área de superficie específica de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)
Generación de polvo de las partículas	: No applicable (el producto no contiene nanoformas)

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Peróxido orgánico: Mezcla de peróxidos orgánicos clasificados. Peróxido orgánico tipo G.

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo: No hay datos disponibles.

Líquido pirofórico: No hay datos disponibles.

Corrosivo para los metales: No hay datos disponibles.

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables: No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Peligro de incendio en caso de calentamiento.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. Bases. Metales. Materiales orgánicos. Oxidantes. Metales pesados. Aluminio. Acero dulce.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos fosfóricos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: Toxicidad aguda (oral), Categoría 4, H302
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad aguda (inhalación)	: Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4, H332

ácido peracético (79-21-0)

DL50 oral rata	486 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,5 mg/l 4h

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
DL50 oral rata	431 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	6440 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (vapor)	> 0.17 mg/l 4h

ácido acético (64-19-7)	
DL50 oral rata	3310 mg/kg de peso corporal
DL50 oral	4960 mg/kg de peso corporal ratón

Corrosión o irritación cutáneas	: Corrosión cutánea, Categoría 1A, H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesión ocular grave, Categoría 1, H318
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, H335 (vías respiratorias)

ácido peracético (79-21-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, H335 (vías respiratorias)

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, H335 (vías respiratorias)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	7
NOAEC, Inhalación, rata	7 ppm (90 días, OECD 413)
NOAEL, tracto gastrointestinal, rata	100 ppm (90 días, OECD 408)

Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No hay datos disponibles.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Toxicidad acuática crónica, Categoría 1 ; H410

ácido peracético (79-21-0)	
CL50 - Peces [1]	0,08 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CE50 - Crustáceos [1]	0,73 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 48h, freshwater, OECD 202

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ácido peracético (79-21-0)	
CE50 72h - Algas [1]	0,16 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, freshwater, EPA OPP 123-3
NOEC	0.061 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, freshwater, EPA OPP 123-3

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
CL50 - Peces [1]	16,4 mg/l 96h, Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	2,4 mg/l 48h, Daphnia pulex
CEr50 algas	2,62 mg/l 72h, Skeletonema costatum
NOEC crónico crustáceos	0,63 mg/l 21d, Daphnia magna

ácido acético (64-19-7)	
CL50 - Peces [1]	75 mg/l 96h, Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	47 mg/l 24h, Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l 72h, Skeletonema costatum

12.2. Persistencia y degradabilidad

ácido peracético (79-21-0)	
Biodegradación	98% 28d, OECD Guideline 301 E

ácido acético (64-19-7)	
Biodegradación	74 % 14d

12.3. Potencial de bioacumulación

ácido peracético (79-21-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,52

ácido acético (64-19-7)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,71

12.4. Movilidad en el suelo

peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,2

ácido acético (64-19-7)	
Tensión superficial	0,02699 N/m, 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
ácido acético (64-19-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Componente

ácido peracético (79-21-0)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.






SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 3265	ONU 3265	ONU 3265	ONU 3265	ONU 3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
Descripción del documento del transporte				
UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (ácido peracético), 8, II, (E)	UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (ácido peracético), 8, II	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (peracetic acid), 8, II	UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (ácido peracético), 8, II	UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (ácido peracético), 8, II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Si	Peligroso para el medio ambiente: Si Contaminante marino: Si	Peligroso para el medio ambiente: Si	Peligroso para el medio ambiente: Si	Peligroso para el medio ambiente: Si

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C3
Disposiciones especiales (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2, TP27
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP27
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: B
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW2
Segregación (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causa quemaduras en la piel, los ojos y las mucosas.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3, A803
Código GRE (IATA)	: 8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C3

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Transporte por ferrocarril

Código de clasificación (RID)	: C3
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2, TP27
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(a)	Ácido peracético 5% ; ácido peracético ; peróxido de hidrógeno ; ácido acético	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F
3(b)	Ácido peracético 5% ; ácido peracético ; peróxido de hidrógeno ; ácido acético	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	ácido peracético ; peróxido de hidrógeno	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1
40.	ácido peracético ; ácido acético	Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008

Directiva 2012/18/UE, de 4 de julio, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contiene alguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

ANEXO I PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS

Lista de sustancias que no deben ponerse a disposición de los particulares, ni ser introducidas, poseídas o utilizadas por estos, ya sea como tales o en mezclas o sustancias que incluyan tales sustancias, salvo si su concentración es igual o inferior a los valores límite que figuran en la columna 2, y respecto de las cuales se deben notificar en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

Nombre	N° CAS	Valor límite	Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3	Código de la nomenclatura combinada (NC) de un compuesto aislado de constitución química definida que cumpla los requisitos enunciados en la nota 1 del capítulo 28 o del capítulo 29 de la NC, respectivamente	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Hydrogen peroxide	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Por favor vea https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química de las siguientes sustancias en esta mezcla:

ácido peracético
peróxido de hidrógeno
ácido acético

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza la ficha	Añadido	
	Fecha de revisión	Modificado	
	Fecha de emisión	Modificado	
2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	Modificado	
2.2	Elementos de la etiqueta	Modificado	
5.2	Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Modificado	
10.1	Reactividad	Modificado	
14	Información relativa al transporte	Modificado	

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CE50	Concentración efectiva media
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP	Estación depuradora
VLA	Límite de exposición profesional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 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. Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

Otros datos : Consultar ficha de datos de seguridad antes de su manipulación o eliminación.

Texto completo de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Ácido peracético 5%

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto completo de las frases H y EUH:	
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Org. Perox. D	Peróxidos orgánicos de tipo D
Org. Perox. G	Peróxidos orgánicos de tipo G
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, categoría 1
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Org. Perox. G		Criterio experto
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.