

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : LIMPIADOR ESPECIAL, 20L
Código del producto : 0893037020
Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : GCX3-E0AS-P006-FXU6

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

Uso de la sustancia/mezcla : Detergente, Agente de limpieza, Producto para lavar la vajilla
Producto para uso profesional
Restricciones recomendadas : No aplicable
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona
Teléfono : +34 (0)93 862 95 00
Telefax : +34 (0)93 864 62 03
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4 H312: Nocivo en contacto con la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Corrosión cutáneas, Categoría 1 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN:
Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P303 + P361 + P353 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Acido dodecilbencenosulfónico
Ácido glicólico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Difluoruro de amonio
Ácido hidrofúrico

Etiquetado adicional

Restringido a usos profesionales.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Ácido sulfamídico	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Acido dodecilbencenosulfónico	27176-87-0 248-289-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 300,03 mg/kg	>= 5 - < 10
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión
7.1

Fecha de revisión:
08.03.2024

Número SDS:
10783612-00013

Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición:
15.03.2017

Ácido glicólico	79-14-1 201-180-5	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (pol- vo/niebla): 3,6 mg/l	>= 1 - < 3
Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2- propilheptil)- omega hidroxil	160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Difluoruro de amonio	1341-49-7 215-676-4 009-009-00-4	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 los límites de concen- tración específicos Skin Corr. 1B; H314 >= 1 % Skin Irrit. 2; H315 0,1 - < 1 % Eye Irrit. 2; H319 0,1 - < 1 % EUH071 >= 1 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 130 mg/kg	>= 1 - < 3
Ácido hidrofúrico	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 los límites de concen- tración específicos Skin Corr. 1A; H314 >= 7 % Skin Corr. 1B; H314 1 - < 7 % Eye Irrit. 2; H319	>= 0,1 - < 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

		0,1 - < 1 % EUH071 >= 1 %	
		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 5,1 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (gas): 288 ppm Toxicidad cutánea aguda: 5 mg/kg	
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar inmediatamente un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Consultar inmediatamente un médico.

Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.

Provoca quemaduras del tracto digestivo.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : No aplicable
No quemará

Medios de extinción no apropiados : No aplicable
No quemará

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de azufre
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Compuestos de flúor

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los con-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1	Fecha de revisión: 08.03.2024	Número SDS: 10783612-00013	Fecha de la última expedición: 27.02.2024 Fecha de la primera expedición: 15.03.2017
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

tenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Consejos para una manipulación segura : No respire productos de descomposición.

No ponga sobre la piel o la ropa.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
No lo trague.
No hay que ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Libera hidrógeno al reaccionar con numerosos metales, lo que puede formar mezclas explosivas con el aire. El hidrógeno, un gas altamente inflamable, puede acumularse en concentraciones explosivas dentro de tambores y otros tipos de contenedores o tanques de acero tras el almacenamiento.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Explosivos

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión
7.1

Fecha de revisión:
08.03.2024

Número SDS:
10783612-00013

Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición:
15.03.2017

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
(Metil-2-metoxieto-xi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm 308 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
Difluoruro de amonio	1341-49-7	VLA-ED	2,5 mg/m ³ (Flúor)	ES VLA
		TWA	2,5 mg/m ³ (Flúor)	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
Ácido hidrofúrico	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	3 ppm 2,5 mg/m ³	ES VLA

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Amoniaco	7664-41-7	STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-EC	50 ppm 36 mg/m ³	ES VLA
		VLA-ED	20 ppm 14 mg/m ³	ES VLA
Ácido hidrofúrico	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión
7.1

Fecha de revisión:
08.03.2024

Número SDS:
10783612-00013

Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición:
15.03.2017

		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos: Indicativo				
		VLA-ED	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	3 ppm 2,5 mg/m ³	ES VLA

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
Difluoruro de amonio	1341-49-7	fluoruros (Flúor): 3 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		fluoruros (Flúor): 2 mg/l (Orina)	antes de la jornada laboral	ES VLB
Ácido hidrofúrico	7664-39-3	fluoruros (Flúor): 3 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		fluoruros (Flúor): 2 mg/l (Orina)	antes de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Ácido sulfamídico	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
Ácido dodecibencenosulfónico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	52 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	52 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	52 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	52 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	57,2 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	80 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	1,57 mg/cm ²
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	1,57 mg/cm ²
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	26 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión
7.1

Fecha de revisión:
08.03.2024

Número SDS:
10783612-00013

Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición:
15.03.2017

	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	26 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	26 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	26 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	28,6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	40 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	0,787 mg/cm ²
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	0,787 mg/cm ²
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	13 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	13 mg/kg pc/día
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	308 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	238 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,2 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	121 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/kg pc/día
3-Butoxi-2-propanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	270,5 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	44 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	33,8 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	16 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	8,75 mg/kg pc/día
Difluoruro de amonio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,3 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	3,8 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,045 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,015 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	0,015 mg/kg pc/día
Ácido glicólico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10,56 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sis-	9,2 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión
7.1

Fecha de revisión:
08.03.2024

Número SDS:
10783612-00013

Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición:
15.03.2017

			témicos	
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,53 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	9,2 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	57,69 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,6 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2,3 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	2,3 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	28,85 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,75 mg/kg pc/día
Ácido hidrofúrico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,5 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2,5 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,03 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	0,03 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,01 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	0,01 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Ácido sulfamídico	Agua dulce	0,048 mg/l
	Agua de mar	0,0048 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,48 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,173 mg/kg
	Sedimento marino	0,0173 mg/kg
	Suelo	0,00638 mg/kg
Acido dodecilbencenosulfónico	Agua dulce	0,892 mg/l
	Agua dulce - intermitente	0,654 mg/l
	Agua de mar	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	50 mg/l
	Sedimento de agua dulce	27,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	2,75 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Aire	0,01 mg/l
Suelo	25 mg/kg de peso seco (p.s.)	
	Oral (Envenenamiento secundario)	20 alimento en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

		mg/kg
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Agua dulce	19 mg/l
	Agua dulce - intermitente	190 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4168 mg/l
	Sedimento de agua dulce	70,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	7,02 mg/kg de peso seco (p.s.)
3-Butoxi-2-propanol	Suelo	2,74 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua dulce	0,525 mg/l
	Agua de mar	0,0525 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,36 mg/kg
	Sedimento marino	0,236 mg/kg
Difluoruro de amonio	Suelo	0,16 mg/kg
	Agua dulce	1,3 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	76 mg/l
	Suelo	22 mg/kg
Ácido glicólico	Agua dulce	0,031 mg/l
	Agua de mar	0,003 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,312 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	7 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,115 mg/kg
	Sedimento marino	0,011 mg/kg
	Suelo	0,007 mg/kg
Ácido hidrofúrico	Oral (Envenenamiento secundario)	16,66 alimento en mg/kg
	Agua dulce	0,9 mg/l
	Agua de mar	0,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	51 mg/l
	Suelo	11 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Use los siguientes equipos de protección personal:
Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Pantalla facial
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

Protección de las manos

Material : Caucho fluorado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Tiempo de penetración	:	480 min
Espesor del guante	:	>= 0,4 mm
Directiva	:	El equipo debe cumplir con la UNE EN 374
Índice de protección	:	Clase 6
Observaciones	:	Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
Protección respiratoria	:	Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387
Filtro tipo	:	Partículas combinadas, gas ácido/vapor, tipo de amoníaco/aminas y vapor orgánico (AEK-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	amarillo claro
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e	:	100 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

intervalo de ebullición

- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Inflamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable
- Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles
- Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles
- pH : 1,5 (20 °C)
Concentración: 10 %
- Viscosidad
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
- Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : totalmente miscible
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable
- Presión de vapor : Sin datos disponibles
- Densidad : 1,085 g/cm³ (20 °C)
- Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Características de las partículas

Tamaño de partícula : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Se formarán productos de descomposición peligrosos con
altas temperaturas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi- : Ninguna conocida.
tarse

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes
Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Amoniaco
Ácido hidrofúrico

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles : Inhalación
vías de exposición : Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Producto:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 812,9 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: No es corrosivo para las vías respiratorias.
- Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.021 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Ácido sulfamídico:

- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Acido dodecibencenosulfónico:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

3-Butoxi-2-propanol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.300 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3,52 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Ácido glicólico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.040 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Poli(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxido:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 500 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Difluoruro de amonio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 130 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Ácido hidrofúrico:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 5,1 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basado en el reglamento nacional o regional.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 288 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 5 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basado en el reglamento nacional o regional.

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): > 1,667 mg/l
Tiempo de exposición: 7 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 9.510 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Componentes:

Ácido sulfamídico:

Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en el reglamento nacional o regional.

Acido dodecilbencenosulfónico:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

3-Butoxi-2-propanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

Ácido glicólico:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxil:

Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Difluoruro de amonio:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
Observaciones : Basado en el reglamento nacional o regional.

Ácido hidrofúrico:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Ácido sulfamídico:

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Observaciones : Basado en el reglamento nacional o regional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Ácido dodecilbencenosulfónico:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

3-Butoxi-2-propanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Ácido glicólico:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Poli(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxil:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Difluoruro de amonio:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

Ácido hidrófluórico:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ácido dodecilbencenosulfónico:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

3-Butoxi-2-propanol:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo

Ácido glicólico:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Tipo de Prueba : Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Humanos
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ácido sulfamídico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Acido dodecilbencenosulfónico:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- 3-Butoxi-2-propanol:**
- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
- Ácido glicólico:**
- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Difluoruro de amonio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Ácido hidrofúrico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de recombinación miótica (in vitro),
Saacharomyces cerevisiae
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Acido dodecilbencenosulfónico:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

3-Butoxi-2-propanol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Ácido glicólico:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 40 semanas
Resultado : negativo

Ácido hidrofúrico:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Acido dodecibencenosulfónico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

3-Butoxi-2-propanol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Ácido glicólico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 415 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Ácido hidrófluórico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Ácido sulfamídico:

Especies : Rata
NOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Acido dodecylbencenosulfónico:

Especies : Rata
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 200 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 54 Días
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD

3-Butoxi-2-propanol:

Especies : Rata
NOAEL : 350 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Ácido glicólico:

Especies : Rata
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Ácido hidrofúrico:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Especies : Rata
NOAEL : 0,82 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (gas)
Tiempo de exposición : 15 Días

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Rata
NOAEL : 1,21 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 13 Semana

Especies : Rata
NOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 4 Semana

Especies : Conejo
NOAEL : 2.850 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 90 Días

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Ácido sulfamídico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 70,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 71,6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Toxicidad para las al- : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 33,8 mg/l
gas/plantas acuáticas : Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 29,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor- : CE50 : > 200 mg/l
ganismos : Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Acido dodecilbencenosulfónico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,2 - 5,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,88 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
Método: CE 84/449

Toxicidad para las al- : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 65,4 mg/l
gas/plantas acuáticas : Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 7,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor- : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
ganismos : Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: > 1 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica) : Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

3-Butoxi-2-propanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 560 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Toxicidad para las al-
gas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000
mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 560
mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los microor-
ganismos : CE50 : > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Ácido glicólico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las al-
gas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):
> 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):
100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor-
ganismos : EC10 (lodos activados): 265,5 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) : EC10: > 89,6 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Poli(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxil:

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100
mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las al-
gas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100
mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

Difluoruro de amonio:

- Toxicidad para los peces : CL50 : 421,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : 3.126 - 4.233 mg/l
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Ácido hidrofúrico:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 51 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 122 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para los microorganismos : NOEC : 510 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 3,7 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 969 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 22 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Acido dodecilbencenosulfónico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 69 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

3-Butoxi-2-propanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301E del OECD

Ácido glicólico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 78 %
Tiempo de exposición: 11 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxil:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 76 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Ácido sulfamídico:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,1

Acido dodecilbencenosulfónico:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): < 500

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,78
Observaciones: Cálculo

3-Butoxi-2-propanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,2

Ácido glicólico:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1,2
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.8

Ácido hidrofúrico:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 53 - 58

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,004

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Co-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

misión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.
- Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
- producto usado
20 01 29, Detergentes que contienen sustancias peligrosas
 - producto no usado
20 01 29, Detergentes que contienen sustancias peligrosas
 - embalajes vacíos
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1760 |
| ADR | : UN 1760 |
| RID | : UN 1760 |
| IMDG | : UN 1760 |
| IATA | : UN 1760 |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión 7.1 Fecha de revisión: 08.03.2024 Número SDS: 10783612-00013 Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

ADN : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
(Difluoruro de amonio, Acido dodecilbencenosulfónico)

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
(Difluoruro de amonio, Acido dodecilbencenosulfónico)

RID : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
(Difluoruro de amonio, Acido dodecilbencenosulfónico)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Ammonium hydrogendifluoride, Dodecylbenzene sulfonic acid)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.
(Difluoruro de amonio, Acido dodecilbencenosulfónico)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C9
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

ADR
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C9
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8
Código de restricciones en túneles : (E)

RID
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C9
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

IMDG
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 855
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 851
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75, 3

En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

aplica a la comercialización o no.

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 6 %

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: Tensioactivos aniónicos
inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este docu-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

mento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H300	:	Mortal en caso de ingestión.
H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H310	:	Mortal en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	:	Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la cons-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.02.2024
7.1	08.03.2024	10783612-00013	Fecha de la primera expedición: 15.03.2017

trucción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo
Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR ESPECIAL, 20L

Versión
7.1

Fecha de revisión:
08.03.2024

Número SDS:
10783612-00013

Fecha de la última expedición: 27.02.2024
Fecha de la primera expedición:
15.03.2017
