



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

- 1.1 Identificador del producto:** 01157 - ACIDO ACETICO 80%
Ácido acético
- CAS: 64-19-7
CE: 200-580-7
Index: 607-002-00-6
REACH: 01-2119475328-30-XXXX
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Industria Química
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
Quimidroga S.A.
C/ Tuset, 26
08006 Barcelona - Spain
Tfno.: +34 932363636 -
Fax: +34 934154880
msds@quimidroga.com
www.quimidroga.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 932363636 (24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1, H318
Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, categoría 1B, H314
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Peligro
- 
- Indicaciones de peligro:**
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- Consejos de prudencia:**
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara 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
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: 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
P320: Se necesita urgentemente un tratamiento específico (acuda al médico con la Ficha de seguridad de este producto)
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
- Sustancias que contribuyen a la clasificación**
Ácido acético (CAS: 64-19-7)
- 2.3 Otros peligros:**
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

Descripción química: Disolución acuosa de ácidos orgánicos

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Ácido acético ¹ Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro	ATP CLP00 79,5 - <80 %

¹ Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

3.2 Mezclas:

No aplicable

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2017):

Identificación	Valores límite ambientales		
	Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	VLA-ED	10 ppm
	VLA-EC	15 ppm	37 mg/m ³
	Año	2017	

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	25 mg/m ³	No relevante	25 mg/m ³

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	25 mg/m ³	No relevante	25 mg/m ³

PNEC:

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	STP	85 mg/L	Agua dulce	3,058 mg/L	
	Suelo	0,47 mg/kg	Agua salada	0,3058 mg/L	
	Intermitente	30,58 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	11,36 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	1,136 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes NO desechables de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Pantalla facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
 Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavajos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 80 % peso
 Concentración C.O.V. a 20 °C: 835,92 kg/m³ (835,92 g/L)
 Número de carbonos medio: 2
 Peso molecular medio: 60,1 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Líquido
 Aspecto: No determinado
 Color: Incoloro

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No relevante *
Volatilidad:	
Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	114 °C
Presión de vapor a 20 °C:	1925 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	9741 Pa (10 kPa)
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *
Caracterización del producto:	
Densidad a 20 °C:	1045 kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C:	1,045
Viscosidad dinámica a 20 °C:	1,14 cP
Viscosidad cinemática a 20 °C:	1,09 cSt
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	No relevante *
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	-6 °C
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	61 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	427 °C
Límite de inflamabilidad inferior:	4 % Volumen
Límite de inflamabilidad superior:	17,2 % Volumen
Explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *
9.2 Otros datos:	
Tensión superficial a 20 °C:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Precaución	Precaución	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	Precaución	No aplicable	Evitar alcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

B.- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el productos es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

C.- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D.- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E.- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

No determinado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	CL50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No relevante		

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	74 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	BCF	3
	Log POW	-0,71
	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Ácido acético CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,699E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP8 Corrosivo

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN2790 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN con un mínimo del 50% y un máximo del 80%, en masa, de ácido |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| Etiquetas: | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | No relevante |
| Código de restricción en túneles: | E |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas: | 1 L |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN2790 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN con un mínimo del 50% y un máximo del 80%, en masa, de ácido |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| Etiquetas: | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | No relevante |
| Códigos FEm: | F-A, S-B |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas: | 1 L |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

En aplicación al IATA/OACI 2017:



14.1 Número ONU:	UN2790
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN con un mínimo del 50% y un máximo del 80%, en masa, de ácido
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor ha llevado a cabo evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H318: Provoca lesiones oculares graves

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Uso en agentes limpiadores - Consumidor

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Consumo
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: En una mezcla
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Cubre exposiciones generales de los consumidores resultantes del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y productos para limpieza del aire.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1: Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 10%

Estado físico: Líquido, Presión de vapor 2079

Cantidades utilizadas: Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 13800g

Frecuencia y duración del uso: Cubre el uso hasta 4 veces por día Cubre exposiciones de hasta 8 horas por evento

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores: Cubre el uso a temperaturas ambiente. Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Categoría(s) de producto 3: Productos de higienización del aire Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol)

Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre un uso frecuente. Cubre el uso hasta 4 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.1g Cubre un uso de interior. Cubre exposiciones de hasta 0.25 horas por evento

Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 3: Productos de higienización del aire Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido)

Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre un uso frecuente. Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.48g Cubre un uso de interior. Cubre exposiciones de hasta 8 horas por evento

Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 4: Productos anticongelantes y descongelantes Limpieza de ventanas de coche

Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 1% Cubre el uso hasta 365 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.5g Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m³) en condiciones de ventilación habituales. Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34m³ Cubre exposiciones de hasta 0.02 horas por evento

Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 4: Productos anticongelantes y descongelantes Vertido en el radiador

Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre el uso hasta 365 días al año

Acetic Acid

Uso en agentes limpiadores - Consumidor

Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2000g Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m³) en condiciones de ventilación habituales. Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34m³ Cubre exposiciones de hasta 0.17 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 4: Productos anticongelantes y descongelantes Descongelante de cerraduras
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre el uso hasta 365 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4 g Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m³) en condiciones de ventilación habituales. Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.25 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 8: Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 5% Cubre el uso hasta 365 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 15g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.50 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 8: Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, pro-ductos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 5% Cubre el uso hasta 128 días por año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 27 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.33 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 8: Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 1.5% Cubre el uso hasta 128 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 35 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 cm² Cubre exposiciones de hasta 0.17 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pintura para paredes con látex basada en agua
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 1.5% Cubre el uso hasta 4 días por año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2760 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 2.20 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pintura basada en agua, abundante en disolventes, con alto contenido de sólidos
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre el uso hasta 6 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 744 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 2.2 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Bote pulverizador de aerosol
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 0.5% Cubre el uso hasta 2 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 215 g Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m³) en condiciones de ventilación habituales. Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.33 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes)
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre el uso hasta 3 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 491 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 2.00 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Rellenos y masillas
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 2% Cubre el uso hasta 12 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 85 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 4.00 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Yesos e igualadores de suelos
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 0.6% Cubre el uso hasta 12 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 13800 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 2.00 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Arcilla de modelado
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 1% Cubre el uso hasta 365 días por año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 13800g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 9c: Pinturas para dedos Pinturas para dedos
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 1% Cubre el uso hasta 365 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 13800g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes Líquidos
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre el uso hasta 4 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2200 g Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m³) en condiciones de ventilación habituales. Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.17 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes Pastas
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre el uso hasta 10 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 34 g Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m³) en condiciones de ventilación habituales. Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m³
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes Pulverizadores
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 0.7% Cubre el uso hasta 6 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 73 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.17 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 5% Cubre el uso hasta 365 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 15 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 1 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, pro-ductos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 5% Cubre el uso hasta 128 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 27 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.33 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 1.5% Cubre el uso hasta 128 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 35 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 0.17 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Categoría(s) de producto 38: Productos de soldar y suelda, productos fundentes
Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 10% Cubre el uso hasta 365 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 12 g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20 m³ Cubre exposiciones de hasta 1.00 horas por evento
Medidas de gestión de riesgos (MGR): No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo
Estimación de la exposición	No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores

Evaluación de la exposición (humana):	Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.
Estimación de la exposición	No disponible.

Sección 4 Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente	No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo
Salud	Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Uso en productos agroquímicos - Consumidor

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso en productos agroquímicos - Consumo
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC12, PC27

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Cubre el uso por parte de consumidores en productos agroquímicos en formas líquidas y sólidas.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1: Control de la exposición de los consumidores

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Categoría(s) de producto 12: Fertilizers Preparados para jardinería
Condiciones de uso: Concentración de la sustancia en la mezcla: 0.1 g/g. Se espera una liberación insignificante a la atmósfera: Sí.

Categoría(s) de producto 27: Productos fitosanitarios
Condiciones de uso: Concentración de la sustancia en la mezcla: 0.1 g/g. Exposición por inhalación: Sí.
Pulverización: No. Frecuencia de uso a lo largo de un año: Frecuente. Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización. Cubre el uso hasta: 0 gramos/evento. Cubre exposiciones de hasta 2.00 horas por evento. Lugar de uso: En interiores. Factor de inhalación: 1.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

Consideraciones particulares sobre las operaciones de tratamiento de los residuos: No (bajo riesgo) (valoración basada en la categoría ERC que constata el control del riesgo en las condiciones por defecto. Se supone un bajo riesgo durante la etapa de residuo. Es suficiente con la eliminación de residuos de acuerdo con la legislación nacional/local).

Cantidades utilizadas: ≤0.002 toneladas/día

Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 10%

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental: Aplicación controlada de aguas residuales a suelo agrícola.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Estimación de la exposición

No disponible.

Sección 4 Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición ajuste del pH - Consumidor

Lista de descriptores de uso
Nombre del uso identificado: ajuste del pH - Consumo
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC34

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1: Control de la exposición de los consumidores

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Categoría(s) de producto 34: Ajuste de pH de tintes textiles:

Condiciones de uso: Concentración de la sustancia en la mezcla: 0.1 g/g. Exposición por inhalación: Sí.

Pulverización: No. Frecuencia de uso a lo largo de un año: Ocasional. Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta: 20 g. 1 horas por evento. Lugar de uso: En interiores. Factor de inhalación: 1.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

Consideraciones particulares sobre las operaciones de tratamiento de los residuos: No (bajo riesgo) (valoración basada en la categoría ERC que constata el control del riesgo en las condiciones por defecto. Se supone un bajo riesgo durante la etapa de residuo. Es suficiente con la eliminación de residuos de acuerdo con la legislación nacional/local).

Cantidades utilizadas: ≤ 0.002 toneladas/día

Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 10%

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental: Aplicación controlada de aguas residuales a suelo agrícola.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores

Evaluación de la exposición (humana): Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Estimación de la exposición No disponible.

Sección 4 Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente

Salud

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Distribución

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU01, SU02a, SU02b, SU03, SU04, SU05, SU06a, SU06b, SU07
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01, ERC02

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Carga (incluida la carga de buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y RIG) y reacondicionamiento (incluidos bidones y envases pequeños) de la sustancia, incluidos su muestreo, almacenamiento, descarga, distribución y actividades de laboratorio asociadas.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente, salvo que se indique otra cosa. Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Uso en procesos en lotes confinados: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Proceso por lotes Con recogida de muestras: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Muestreo de procesos: Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición.

Actividades de laboratorio: Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Transferencias a granel sistemas cerrados: Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche. Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones. o Si las medidas de control de carácter técnico/organizativo anteriores no resultan factibles, adoptar los siguientes EPI Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor. y Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Acetic Acid

Distribución

Transferencias a granel sistemas abiertos: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones. o Si las medidas de control de carácter técnico/organizativo anteriores no resultan factibles, adoptar los siguientes EPI Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor. y Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Llenado de bidones y envases pequeños: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Almacenamiento With occasional controlled exposure: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado. Emplazar el almacenamiento de graneles en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU03, SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC02

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Con recogida de muestras With occasional controlled exposure: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Uso en procesos en lotes confinados: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos) Proceso por lotes Con recogida de muestras Con potencial para generar aerosoles: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Procesos en lotes a temperaturas elevadas: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Muestreo de procesos: Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición.

Acetic Acid

Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas

Actividades de laboratorio: Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Transferencias a granel: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) Con potencial para generar aerosoles: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Manual Transferencia desde / vertido desde contenedores: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Transferencias de bidones / en lotes: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Llenado de bidones y envases pequeños: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Almacenamiento Muestreo de productos: Emplazar el almacenamiento de graneles en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Fabricación

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción.
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU08, SU09
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción. Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel) y muestreo de material así como actividades de laboratorio asociadas.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Con recogida de muestras With occasional controlled exposure: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Uso en procesos en lotes confinados: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos) Proceso por lotes Con recogida de muestras: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Muestreo de procesos: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Actividades de laboratorio: Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Transferencias a granel sistemas abiertos Con potencial para generar aerosoles: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Acetic Acid

Fabricación

Transferencias a granel sistemas cerrados: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Almacenamiento Muestreo de productos: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Uso en productos agroquímicos - Profesional

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso en productos agroquímicos - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Uso como excipiente de productos agroquímicos para aplicación mediante rociado, ahumado y nebulización, manual o a máquina; incluidos la limpieza de equipos y la eliminación.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencia desde / vertido desde contenedores: Utilizar bombas de tambor o verter con cuidado desde el contenedor. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Mezcla en contenedores: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Aplicar dentro de una cabina con venteo provista de aire filtrado a presión positiva y con un factor de protección >20. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Aplicación ad hoc manual a través de rociadores de gatillo, inmersión, etc.: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Limpieza y mantenimiento de equipos Instalación no dedicada: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Evitar llevar a

Acetic Acid

Uso en productos agroquímicos - Profesional

cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Retener los drenados en un lugar de almacenamiento sellado a la espera de su eliminación o posterior reciclado.

Eliminación de residuos Instalación no dedicada: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Almacenamiento: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Almacenamiento Muestreo de productos: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Uso en agentes limpiadores - Industrial

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Industrial
Categoría del proceso: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Sector de uso final: SU03, SU05, SU06a, SU06b
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos la transferencia desde el lugar de almacenamiento y el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores. Exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos relacionados.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias a granel: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados Uso en sistemas confinados: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados Uso en sistemas confinados Transferencias de bidones / en lotes Uso en sistemas confinados: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerrados: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores. Instalación dedicada: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Uso en procesos en lotes confinados Tratamiento mediante calor: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción. Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.

Acetic Acid

Uso en agentes limpiadores - Industrial

Desengrasado de objetos pequeños en una estación de limpieza: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Limpieza con lavadoras de baja presión: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.

Limpieza con lavadoras de alta presión: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). o Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Manual Superficies Limpieza Sin rociado: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). o Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Almacenamiento With occasional controlled exposure: Emplazar el almacenamiento de graneles en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Uso en agentes limpiadores - Profesional

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores; y exposiciones durante su mezcla/dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano).

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores. Instalación dedicada: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora) Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados Uso en sistemas confinados: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados Uso en sistemas confinados Transferencias de bidones / en lotes: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Proceso semiautomatizado. (p.ej.: aplicación semiautomática de productos de cuidado y mantenimiento de suelos): Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora) Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores. En exteriores: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Manual Limpieza Superficies Inmersión y vertido: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Procurar un

Acetic Acid

Uso en agentes limpiadores - Profesional

buen estándar de ventilación general o controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora) Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Limpieza con lavadoras de baja presión Rodillo, brocha Sin rociado: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora) Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Limpieza con lavadoras de alta presión Rociado En interiores: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora) Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor.

Limpieza con lavadoras de alta presión Rociado En exteriores: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor.

Manual Superficies Limpieza Rociado: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Aplicación ad hoc manual a través de rociadores de gatillo, inmersión, etc. Rodillo, brocha: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Aplicación ad hoc manual a través de rociadores de gatillo, inmersión, etc. Rodillo, brocha: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerrados En exteriores: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Limpieza de dispositivos médicos: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Almacenamiento With occasional controlled exposure: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). o Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Quando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Acetic Acid

Uso en agentes limpiadores - Profesional

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Utilizar un reactivo de laboratorio - Industrial

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Utilizar un reactivo de laboratorio - Industrial
Categoría del proceso: PROC10, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Uso de la sustancia en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Actividades de laboratorio Pequeña escala Manejo de pequeñas cantidades (<1000ml) durante más de 4 horas / días – dentro de la campana de extracción: Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Limpieza Rodillo, brocha Limpieza de recipientes y contenedores Equipos de limpieza, materiales de vidrio, etc. bajo ventilación general durante 15 minutos - 1 hora / día: Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora) Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Acetic Acid

Utilizar un reactivo de laboratorio - Industrial

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Utilizar un reactivo de laboratorio - Profesional

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Utilizar un reactivo de laboratorio - Profesional
Categoría del proceso: PROC10, PROC15
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Uso de pequeñas cantidades en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Actividades de laboratorio Pequeña escala Actividad en la campana de extracción Manejo de pequeñas cantidades (<1000ml) durante más de 4 horas / días – dentro de la campana de extracción: Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción. Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Limpieza Rodillo, brocha Limpieza de recipientes y contenedores Equipos de limpieza, materiales de vidrio, etc. bajo ventilación general durante 15 minutos - 1 hora / día: Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 15 cambios de aire por hora) Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Acetic Acid

Utilizar un reactivo de laboratorio - Profesional

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción. Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcasas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel) y muestreo de material así como actividades de laboratorio asociadas.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias a granel: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores.: Utilizar bombas de tambor. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Operaciones del piso de perforación: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.

Operaciones del piso de perforación: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Operación de equipos de filtración de sólidos - exposiciones a vapores: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Operación de equipos de filtración de sólidos - exposiciones a aerosoles: Asegurar que las transferencias de material

Acetic Acid

Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos

se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Operación de equipos de filtración de sólidos: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Tratamiento y eliminación de sólidos filtrados: Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Muestreo de procesos: Utilizar un sistema de muestreo diseñado para controlar la exposición. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Vertido desde contenedores pequeños: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Proceso por lotes: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Proceso por lotes Muestreo de productos: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Acetic Acid

Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Productos químicos para el tratamiento del agua - Industrial

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para tratamiento de aguas - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU08, SU09
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en instalaciones industriales en sistemas abiertos y cerrados.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico:	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP
Concentración de la sustancia en el producto:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
Cantidades utilizadas:	No aplicable.
Frecuencia y duración del uso:	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)
Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo:	No aplicable.
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores:	Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias a granel With occasional controlled exposure: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.

Transferencias de bidones / en lotes Instalación dedicada: Utilizar bombas de tambor. Evitar rebosamientos al retirar la bomba. Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Proceso por lotes: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Vertido desde contenedores pequeños Tratamiento mediante inmersión y vertido: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Mantenimiento de equipos: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Drenar o retirar la sustancia de

Acetic Acid

Productos químicos para el tratamiento del agua - Industrial

los equipos antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Productos químicos para el tratamiento del agua - Profesional

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para tratamiento de aguas - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU08, SU09
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Estado físico: Líquido, presión de vapor > 10 kPa en condiciones STP

Concentración de la sustancia en el producto: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Cantidades utilizadas: No aplicable.

Frecuencia y duración del uso: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo: No aplicable.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias de bidones / en lotes Instalación dedicada: Utilizar bombas de tambor. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Proceso por lotes: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Vertido desde contenedores pequeños Tratamiento mediante inmersión y vertido: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Mantenimiento de equipos Instalación no dedicada: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. o Procurar

Acetic Acid

Productos químicos para el tratamiento del agua -
Profesional

un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Almacenamiento: Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

En la evaluación de seguridad química realizada de acuerdo con el Artículo 14(3) en conexión con la sección 3 del Anexo I (Evaluación de peligros para el medio ambiente) y la sección 4 (Evaluación PBT / vPvB) no fue identificado peligro alguno. Así pues, de acuerdo con en Anexo I de REACH (5,0) no es necesaria una caracterización de estimación y riesgo de exposición.

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana):

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo recomendadas (RMM) y las condiciones operacionales (OC), no se espera que las exposiciones superen los niveles sin efecto derivados (DNEL) previstos y se espera que los índices de caracterización de riesgo resultantes sean inferiores a 1.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente

No se requiere estimación de exposición y caracterización de riesgo

Salud

Confirmar que las RMM y OC son como las descritas o de eficacia equivalente.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Sustancia mono-componente

Nombre del producto Acetic Acid

Sección 1: Título

Título breve del escenario de exposición Fracturación hidráulica en operaciones de petróleo y gas - Industrial

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Fracturación hidráulica en operaciones de petróleo y gas - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Sector de uso final: SU02a, SU02b
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Información adicional Exploración y producción de hidrocarburos mediante la fracturación hidráulica de alto volumen

Método de evaluación Véase la Sección 3

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los trabajadores

Características del Producto:

Concentración de la sustancia en el producto: Como tal

Frecuencia y duración del uso: <8 horas

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores: Temperatura del proceso (para el líquido): ≤40°C

Zona de uso: En interiores (Salvo indicación contraria)

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación general: Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora).

Contención: sistemas cerrados (contacto mínimo durante las operaciones corrientes)

Ventilación por extracción local: No.

Sistema de gestión de la salud y seguridad laborales Avanzado.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Protección dérmica No.

Protección respiratoria: No.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores

Exposición potencial de la superficie de la piel: una mano cara solamente (240 cm²)

Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación general: Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora).

Contención: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Ventilación por extracción local: No.

Sistema de gestión de la salud y seguridad laborales: Avanzado.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Protección dérmica: No.

Protección respiratoria: Sí. Llevar protección respiratoria con un factor de protección nominal (APF) de 10.

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores

Exposición potencial de la superficie de la piel: dos manos cara (480 cm²)

Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Ventilación general: Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora).

Contención: Cerrado, proceso de elaboración del lote con exposición ocasional controlada

Acetic Acid

Fracturación hidráulica en operaciones de petróleo y gas - Industrial

Ventilación por extracción local: No.
Sistema de gestión de la salud y seguridad laborales: Avanzado.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Protección dérmica: No.
Protección respiratoria: Sí. Llevar protección respiratoria con un factor de protección nominal (APF) de 10.
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores
Exposición potencial de la superficie de la piel: una mano cara solamente (240 cm²).

Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
Condiciones y medidas técnicas y organizativas
Contención: Proceso semicerrado con exposición ocasional controlada
Sistema de gestión de la salud y seguridad laborales: Avanzado.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Protección dérmica: No.
Protección respiratoria: Sí. Llevar protección respiratoria con un factor de protección nominal (APF) de 10.
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores
Lugar de uso: En exteriores
Exposición potencial de la superficie de la piel: Absorción total diaria vía el medio ambiente local cara (480 cm²).

Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
Condiciones y medidas técnicas y organizativas
Contención: No.
Sistema de gestión de la salud y seguridad laborales: Avanzado.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Protección dérmica: No.
Protección respiratoria: Sí. Llevar protección respiratoria con un factor de protección nominal (APF) de 20.
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores
Lugar de uso: En exteriores
Exposición potencial de la superficie de la piel: Absorción total diaria vía el medio ambiente local (960 cm²).

Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Condiciones y medidas técnicas y organizativas
Contención: Proceso semicerrado con exposición ocasional controlada
Sistema de gestión de la salud y seguridad laborales: Avanzado.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Protección dérmica: No.
Protección respiratoria: Sí. Llevar protección respiratoria con un factor de protección nominal (APF) de 10.
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores
Lugar de uso: En exteriores
Exposición potencial de la superficie de la piel: Absorción total diaria vía el medio ambiente local (960 cm²).

Sección 2.2: Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas:	≤ 22.2 toneladas/día
Tonelaje EU de sustancia determinante de riesgo por año:	3000.0
Fracción del tonelaje de la UE usado en la región	100%
Tonelaje anual del emplazamiento	≤89
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal:	Aplicación controlada de aguas residuales a suelo agrícola.
Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones	100%
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones	≥ 2E3 (m ³ /d)

Sección 3: Estimación de la exposición

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente	
Evaluación de la exposición (medioambiental):	No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores	
Evaluación de la exposición (humana):	No disponible.

Sección 4: Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Medio ambiente	No disponible.
Salud	No disponible.