



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579



Ref. 1157-QD3 , Fecha: 29/07/2014

Anula y sustituye: 1157-QD2, □□28/06/2013

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: EC: 200-580-7	ÁCIDO ACÉTICO 80%	ACIDO ACETICO 80% (P-1157) ACIDO ACETICO 80% SM (P-17158) ACIDO ACETICO 80% FOOD GRADE (P-17579)
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: Usos previstos (principales funciones técnicas): Industria química. Ver Anexo. [X] Industrial [] Profesional [] Consumo Usos desaconsejados: Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'. Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006: No aplicable.		
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: QUIMIDROGA, S.A. Tuset, 26 - E-08006 - Barcelona Teléfono: 93 2363636 - Fax: 93 2177720 Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad: e-mail: msds@quimidroga.com		
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 93 2363636 (24 h.)		

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-286/2011 (CLP):					
	Clase de peligro	Clasificación de la sustancia	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos	Categoría
	Físicoquímico: No clasificado	Skin Corr. 1A:H314	Cutánea, Ocular	Piel, Ojos	Quemaduras	Cat.1A
	Salud humana: 					
	Medio ambiente: No clasificado					
	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (RD.1802/2008) (DSD): C:R34					

2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA: 		El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-286/2011 (CLP)
	Indicaciones de peligro: H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
	Consejos de prudencia: P260 P280F P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P320 P403+P235	No respirar los vapores, aerosoles. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Se necesita urgentemente un tratamiento específico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.	
	Información suplementaria: Ninguna.		
	Componentes peligrosos: Acido acético 80% EC No. 200-580-7		

2.3	OTROS PELIGROS: Otros peligros físicoquímicos: Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana: No disponible. Otros efectos negativos para el medio ambiente: No disponible.		
-----	--	--	--



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579



SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1

SUSTANCIAS:

Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Descripción química:

Disolución de ácido acético en medio acuoso.

Componentes:



~ 80. %

Acido acético

CAS: 64-19-7 , EC: 200-580-7

DSD: C:R35

CLP: Flam. Liq. 3:H226 | Skin Corr. 1A:H314

Indice nº 607-002-00-6

REACH: 01-2119475328-30-XXXX

(Nota B) < ATP19

< CLP00

~ 20. %

Agua

CAS: 7732-18-5 , EC: 231-791-2

Exento

No clasificado

Impurezas:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Referencia a otras secciones:

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):

Lista actualizada por la ECHA el 19/12/2012.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

3.2

MEZCLAS:

No aplicable.



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS****4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:**

4.2



En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<u>Inhalación:</u>	La inhalación produce sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria y dolor de garganta.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
<u>Cutánea:</u> 	El contacto con la piel produce enrojecimiento, quemaduras y dolor.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y una solución de bicarbonato sódico al 5%. Finalmente, volver a lavar la zona con agua y jabón.
<u>Ocular:</u> 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves y pérdida de visión.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, causa graves quemaduras en los labios, boca, garganta y esófago, con trastornos gástricos y dolores abdominales.	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. Beber agua en grandes cantidades. No provocar el vómito, debido al riesgo de perforación. Mantener al afectado en reposo.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:

Antídotos y contraindicaciones: No disponible.

Información para el médico: En caso de exposición con esta sustancia es necesario un tratamiento específico, deben estar disponibles los medios adecuados junto con instrucciones.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993~RD.560/2010):**

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio. Finalmente, lavar el área con abundante agua. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579



SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1	<p><u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <u>Recomendaciones generales:</u> Manipular evitando proyecciones. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. <u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u> Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. Se deben señalar las zonas de riesgo de atmósferas explosivas. Utilizar aparatos, sistemas y equipos de protección adecuados a la clasificación de zonas, según las normativas de seguridad industrial (ATEX 100) y laboral (ATEX 137) vigentes, de acuerdo con la Directiva 94/9/CE (RD.400/1996) y 99/92/CE (RD.681/2003). El equipo eléctrico debe estar protegido de forma adecuada. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Elaborar el documento 'Protección contra explosiones'. - Punto de inflamación : 61. °C Tag - Temperatura de autoignición : 427. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 4.0 - 17.2 % Volumen 25°C <u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u> No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>
7.2	<p><u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u> Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Debido a su naturaleza corrosiva, debe prestarse extrema cautela en la selección de materiales para bombas, embalajes y líneas. El suelo debe ser impermeable y resistente a la corrosión, con un sistema de canales que permitan la recogida del líquido hacia una fosa de neutralización. El equipo eléctrico debe estar hecho con materiales no corroibles. Para mayor información, ver epígrafe 10. <u>Clase de almacén</u> : Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001. <u>Tiempo máximo de stock</u> : 24. meses <u>Intervalo de temperaturas</u> : min: 5. °C, máx: 40. °C <u>Materias incompatibles:</u> Consérvese lejos de agentes oxidantes, álcalis, peróxidos. <u>Tipo de envase:</u> Según las disposiciones vigentes. <u>Cantidad límite (Seveso III):</u> Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005): No aplicable.</p>
7.3	<p><u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u> No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579



SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL:
Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a la norma EN689 en cuanto a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos en cuanto a los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA) INSHT 2013 (RD.39/1997)	VLA-ED		VLA-EC		Año
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Acido acético	10.	25.	15.	37.	1999

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):
No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

Nivel sin efecto derivado (DNEL) trabajadores: - Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Oral mg/kg bw/d	DNEL Cutánea mg/cm2	DNEL Inhalación mg/m3
Acido acético			25.0(a) 25.0(c)
- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:			
No disponible			

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC): - Agua dulce, ambiente marino y depuradoras residuales:	PNEC Agua dulce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC STP mg/l
Acido acético	3.06	0.306	85.0
- Suelo, sedimentos y efectos para los seres humanos vía medio ambiente:	PNEC Suelo mg/kg dry weight	PNEC Sedimentos mg/kg dry weight	PNEC Oral mg/kg bw/d
Acido acético	0.470	11.4	

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):
Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Protección del sistema respiratorio:

Evitar la inhalación de vapores.

- **Mascarilla:**

Mascarilla para gases y vapores (EN14387). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen.

Protección de los ojos y la cara:

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

- **Gafas:**

Gafas de seguridad con protecciones laterales para productos químicos (EN166).

- **Escudo facial:**

Pantalla facial contra salpicaduras de líquidos (EN166), recomendable cuando haya riesgo de derrame, proyección o nebulización del líquido.

Protección de las manos y la piel:

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

- **Gautes:**

Gautes de goma de neopreno (EN374). El tiempo de penetración de los gautes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos gautes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de gautes. Los gautes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

- **Botas:**

Botas de goma de neopreno (EN347).

- **Delantal:**

Delantal resistente a los productos corrosivos.

- **Mono:**

Se deberá usar ropa resistente a los productos corrosivos.

Peligros térmicos:

No aplicable.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera. Las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación en materia de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones en el diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable.

COV (instalaciones industriales): Se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: COV (suministro) : 80.0% Peso , COV : 32.0% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 60.1 , Número átomos C (medio) : 2.0.





ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579



SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 **INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:**

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Color : Incoloro.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No disponible

Valor pH

- pH : No aplicable

Cambio de estado

- Punto de congelación : No disponible
- Punto inicial de ebullición : No aplicable

Densidad

- Densidad de vapor : 1.27 a 20°C 1 atm. Relativa aire
- Densidad relativa : 1.039 a 20/4°C Relativa agua

Estabilidad

- Temperatura descomposición : No aplicable

Viscosidad:

- Viscosidad dinámica : 1.2 cps a 20°C
- Viscosidad cinemática : 0.38 mm2/s a 40°C

Volatilidad:

- Tasa de evaporación : 57.6 nBuAc=100 25°C Relativa
- Presión de vapor : 14.4 mmHg a 20°C
- Presión de vapor : 9.8 kPa a 50°C

Solubilidad(es)

- Solubilidad en agua: : Miscible
- Solubilidad en grasas y aceites: : No disponible

Inflamabilidad:

- Punto de inflamación : 61. °C Tag
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 4.0 - 17.2 % Volumen 25°C
- Temperatura de autoignición : 427. °C

Propiedades explosivas:

En la molécula no hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas.

Propiedades comburentes:

Basado en la estructura química, es incapaz de reaccionar con materias combustibles.

9.2 **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

- Tensión superficial : 33.5 din/cm a 20°C
- Calor de combustión : 2775. Kcal/kg
- COV (suministro) : 80.0 % Peso
- COV (suministro) : 830.8 g/l

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:

No disponible.
Corrosividad para metales: No disponible.
Propiedades pirofóricas: No es pirofórico.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, álcalis, peróxidos.

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.
Aire: No aplicable.
Presión: No aplicable.
Choques: No aplicable.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, álcalis, peróxidos.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579



SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDAD AGUDA:

Dosis y concentraciones letales :

DL50 (OECD 401)
mg/kg oral

DL50 (OECD 402)
mg/kg cutánea

CL50 (OECD 403)
mg/m³ 4horas inhalación

Acido acético

3310. Rata

1060. Conejo

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

EFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición:

Exposición de corta duración: Produce quemaduras en la piel o los ojos por contacto directo o en las vías digestivas en caso de ingestión. Las nieblas de finas partículas son irritantes para la piel y las vías respiratorias.

Exposición prolongada o repetida:

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Produce quemaduras en la piel o los ojos por contacto directo o en las vías digestivas en caso de ingestión. Las nieblas de finas partículas son irritantes para la piel y las vías respiratorias.



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1	TOXICIDAD: Acido acético <u>Concentración sin efecto observado</u> No disponible <u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas 75. Peces	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas 47. Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas
12.2	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible.			
12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.			
12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.			
12.5	RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: No disponible.			
12.6	OTROS EFECTOS NEGATIVOS: <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No es peligroso para la capa de ozono. <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> Contribuye relativamente poco a la formación de ozono en la troposfera. <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO2. <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.			

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION




13.1	<p>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: <u>Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):</u> Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><u>Eliminación envases vacíos:</u> <u>Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002):</u> Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto y vapores. Mantener los recipientes vacíos bien cerrados. No rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los recipientes deben vaciarse completamente y almacenarse de modo seguro hasta que sean convenientemente reacondicionados o eliminados. No presurizar, cortar, soldar, estañar, perforar, triturar o exponer estos contenedores al calor, llama, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición: Pueden explosionar y causar lesiones o la muerte. No deben quitarse las etiquetas de los recipientes hasta que éstos hayan sido limpiados. Los envases y embalajes no contaminados se pueden volver a utilizar.</p> <p><u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>
------	---



ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código: 1157, 17158, 17579



SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: 2790
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
14.3 14.4	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE: <u>Transporte por carretera (ADR 2013):</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2013):</u> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: II - Código de clasificación: C3 - Código de restricción en túneles: (E) - Categoría de transporte: 2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L - Cantidades limitadas: 1 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4  <u>Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):</u> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: II - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-B - Guía Primeros Auxilios (GPA): 700 - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque.  <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2012):</u> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: II - Documento de transporte: Conocimiento aéreo.  <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible.
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No aplicable.
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: No disponible.
14.7	TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC: No disponible.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS: Las reglamentaciones aplicables a este producto se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad. <u>OTRAS LEGISLACIONES:</u> No disponible
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: No disponible.

ÁCIDO ACÉTICO 80%...
Código:1157, 17158, 17579

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

- 16.1 TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:
Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo III:
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Anexo III:
R35 Provoca quemaduras graves.
Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:
Nota B : Ciertas sustancias se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues ls peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones.
- PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:
· European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
· Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2013).
· Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2013).
· International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).
- LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Agrochemicals - Consumer

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

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo Cubre concentraciones de hasta 15%

Estado físico: Líquido Presión de vapor 2079

Cantidades utilizadas: Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0g
 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.5cm²

Frecuencia y duración del uso: Cubre el uso hasta 1 veces por día Cubre exposiciones de hasta 2 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 12: Fertilizantes Preparados para jardinería

Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 15% Cubre el uso hasta 365 días al año
 Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm²
 Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 0.3g 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 27: Productos fitosanitarios

Condiciones Operativas (consumidor): Cubre concentraciones de hasta 15% Cubre el uso hasta 365 días al año
 Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm²
 Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 0.3g 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.

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: 1:

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: 0:

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - Consumer

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores - 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: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, 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 Cubre concentraciones de hasta 80%

Estado físico: Líquido, Presión de vapor 2079

Cantidades utilizadas: Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 13800g Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.5cm²

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 50% Cubre el uso hasta 365 días al año 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 Exposiciones generales Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m³ 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 el uso hasta 365 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.7 cm² Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.48g Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m³ Cubre exposiciones de hasta 8.00 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 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

Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - Consumer

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
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.00cm²
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 25% Cubre el uso hasta 365 días al año
Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 214.40 cm²
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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm²
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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm²
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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.00 cm²
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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm²
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 12% Cubre el uso hasta 6 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm² 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 17% Cubre el uso hasta 3 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm² 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm² 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 254.40 cm² Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 1 g 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 254.40 cm² Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 1.35 g 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 80% Cubre el uso hasta 4 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 468.00 cm² Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 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 20% Cubre el uso hasta 10 días al año Cubre el uso hasta 1 tiempo / en el día de utilización Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 468.00 cm² 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm² 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm² 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 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 35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, pro-ductos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 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 Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.00 cm² 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 20% 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: 1:

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: 0:

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	No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Distribution of Substance - Industrial

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
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.

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Formulation and (Re)packaging of Substances and Mixtures - Industrial

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
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.

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Manufacture of Substance - Industrial

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, ERC04, ERC06a

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 Manufacture of Substance - Industrial

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Agrochemicals - Professional

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 la operación durante más de 4 horas. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Mezcla en contenedores: 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. 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 (uso profesional) Evitar llevar a cabo la operación 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

Acetic Acid Use of Substance in Agrochemicals - Professional

de rodaje o mantenimiento de los equipos. Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Evitar llevar a cabo la operación 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 la operación 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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - 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

Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - Industrial

más de 4 horas.

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - Professional

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 5 a 10 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.

Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - Professional

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

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 5 a 10 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 5 a 10 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 la operación 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 la operación 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):

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Laboratory Reagents - Industrial

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso como 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.

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Laboratory Reagents - Professional

Lista de descriptores de uso **Nombre del uso identificado:** Uso como 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 10 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.

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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Oil Field Drilling- Industrial

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/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 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

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.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Water Treatment - 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 Use of Substance in Water Treatment - 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 Este producto es una sustancia en disolución acuosa.

Nombre del producto ACIDO ACETICO 80%...

Sección 1:: Título

Título breve del escenario de exposición Acetic Acid Use of Substance in Water Treatment - Professional

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 la operación 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 Use of Substance in Water Treatment - Professional

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.