

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Acetic Acid

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Acetic Acid
Número de Registro de REACH : 01-2119475328-30-0026
Número CE : 200-580-7
Número CAS : 64-19-7
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : ácido acético, de una concentración superior al 10 por ciento, en peso, de ácido acético; Acido acético

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

Usos identificados
Usos agroquímicos. (Uso por el consumidor) Uso en agentes limpiadores (Uso por el consumidor) ajuste del pH, textil Tinte (Uso por el consumidor) Formulación Distribución de la sustancia Fabricación de la sustancia Utilizar como producto intermedio Uso industrial: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos (Hydraulic fracturing) Uso industrial: Uso en agentes limpiadores Uso industrial: Uso industrial Uso industrial: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos Uso industrial de productos para tratamiento de aguas Uso profesional: Uso en agentes limpiadores Uso profesional: Uso en productos agroquímicos Uso profesional: Uso industrial Uso profesional: Productos químicos para el tratamiento del agua

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : SABIC Petrochemicals B.V.
Europaboulevard 1
6135 LD Sittard
The Netherlands

Núm. de Teléfono: +31 467 222 222
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sds.info@sabic.com
Teléfono de emergencia : +1-760-476-3961 (24h)
SABIC Access Code: 333619

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1A, H314

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Líquidos y vapores inflamables.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

: Llevar guantes de protección: > 8 horas (tiempo de detección): goma de butilo (> 0.30 mm) , Viton®/goma de butilo (> 0.70 mm). Llevar prendas de protección: Recomendado: Ropas de protección. Llevar gafas o máscara de protección: Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Respuesta

: EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos : ácido acético

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

Acetic Acid

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	PBT				mPmB	mP	mB
	No				N/A	N/A	N/A

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
ácido acético	REACH #: 01-2119475328-30 CE: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Índice: 607-002-00-6	>99.8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo
[1] Constituyente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : ☒ Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : ☒ Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Qúitese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios


- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** :  No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Acetic Acid

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
ácido acético	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 25 mg/m³ 8 horas. VLA-EC: 20 ppm 15 minutos. VLA-EC: 50 mg/m³ 15 minutos.

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ácido acético	DNEL	Corto plazo Por inhalación	25 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	25 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	25 mg/m³	Población general [Consumidores]	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	25 mg/m³	Población general [Consumidores]	Local

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
ácido acético	Agua fresca	3.058 mg/l	Factores de evaluación
	Marino	0.3058 mg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	11.36 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	1.136 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Suelo	0.47 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Planta de tratamiento de aguas residuales	85 mg/l	Factores de evaluación

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Medidas de protección individual

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa. Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. > 8 horas (tiempo de detección): goma de butilo (> 0.30 mm), Viton®/goma de butilo (> 0.70 mm)
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba. Recomendado: Ropas de protección
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: filtro de gas ácido (Tipo E)
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Acre.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : 16.64°C

Acetic Acid

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 117.9°C (244.2°F)
Inflamabilidad	: No disponible.
Límite superior e inferior de explosividad	: Punto mínimo: 4% Punto máximo: 19.9%
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 39°C (102.2°F)
Temperatura de auto-inflamación	: 463°C (865.4°F)
Temperatura de descomposición	: No disponible.
pH	: 2.4
Viscosidad	: Dinámico: 1.06 mPa·s
Solubilidad en agua	: 602.9 g/l
Miscible con agua	: Sí.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No aplicable.
Presión de vapor	: 2.1 kPa (15.59 mm Hg)
Tasa de evaporación	: 1.34 (acetato de butilo = 1)
Densidad relativa	: 1.045
Densidad	: 1.045 g/cm³ [25°C (77°F)]
Densidad de vapor	: 2.1 [Aire= 1]
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.
<u>Características de las partículas</u>	
Tamaño de partícula medio	: No aplicable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
10.5 Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Álcali.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Acetic Acid

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido acético	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	>16000 ppm 3530 mg/kg Alimentación por sonda gástrica	4 horas -

Conclusión/resumen : Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
EU: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
ácido acético	3530	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
ácido acético	Ojos - Opacidad de la córnea Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	0.5 -	5% -	2 días -

Conclusión/resumen

Piel : Acidic corrosive material, Causa quemaduras cutáneas graves (EU).
Ojos : Acidic corrosive material, Provoca lesiones oculares graves.
Respiratoria : Irrita las vías respiratorias.

Sensibilización

Conclusión/resumen

Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Respiratoria : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
ácido acético	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
ácido acético	-	-	Negativo	Rata	Oral: 1600 mg/kg NOAEL	-

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Acetic Acid

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Por inhalación : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
- Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
- Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Ácido acético	Crónico NOAEL Cutánea	Ratón - Femenino	30 mg/kg 1-3 días por semana	32 semanas
	Subcrónico NOAEL Oral	Rata - Masculino	290 mg/kg	8 semanas

- Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Acetic Acid

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
ácido acético	Agudo EC50 55.22 mg/l Agua fresca	Algas - Anabaena flos-aquae	72 horas
	Agudo EC50 134 mg/l Agua fresca	Algas - Navicula pelliculosa	72 horas
	Agudo EC50 79.5 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 1150 mg/l Agua fresca	Microorganismos - Pseudomonas putida	16 horas
	Agudo CL50 108 mg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 31.3 a 67.6 mg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : Este producto es fácilmente biodegradable.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
ácido acético	-	50%; 26.7 día(s)	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
ácido acético	-0.17	3.16	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
ácido acético	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

Acetic Acid

SECCIÓN 12. Información ecológica

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.





Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN2789	UN2789	UN2789	UN2789
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL líquido	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL líquido	ACETIC ACID, GLACIAL líquido	Ácido acético, glacial líquido
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	Sí.	No.	No.
Información adicional	Número de identificación de peligros 83 Cantidad limitada 1 L Código para túneles (D/E)	El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna.	Programas de emergencia F-E, S-C	Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros y carga: 1 L. Instrucciones de embalaje: 851. Sólo aeronave de carga: 30 L. Instrucciones de embalaje: 855.

Acetic Acid

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

				Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 0.5 L. Instrucciones de embalaje: Y840.
--	--	--	--	---

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel conforme a los anexos I/II de MARPOL y el Código IBC

Nombre y descripción

: ☒ Acetic acid

Observaciones

: ☒ **Cargas líquidas a granel**

Tipo de barco: 3

Categoría de contaminación: Z

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Requisitos de etiqueta : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

**Emisiones industriales
(prevención y control
integrados de la
contaminación) - Aire** : No inscrito

**Emisiones industriales
(prevención y control
integrados de la
contaminación) - Agua** : No inscrito

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

P5c

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

Acetic Acid

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

- Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Unión Económica Euroasiática : **Inventario de la Federación Rusa:** Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):** Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
- Nueva Zelanda : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas : Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Tailandia : **T**odos los componentes están listados o son exentos.
- Turquía : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Estados Unidos : **T**odos los componentes están activos o exentos.
- Vietnam : **T**odos los componentes están listados o son exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Completa.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

- Abreviaturas y acrónimos** :
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 - CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 - DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
 - DNEL = Nivel sin efecto derivado
 - Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 - PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
 - PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 - RRN = Número de Registro REACH
 - mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa


Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
T am. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Opinión de expertos Método de cálculo


Texto completo de las frases H abreviadas

Acetic Acid

SECCIÓN 16. Otra información

 226 H314	Líquidos y vapores inflamables. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
--	---

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

 am. Liq. 3 Skin Corr. 1A	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A
--	--

Fecha de impresión : 1/13/2023

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 1/13/2023

Fecha de la emisión anterior : 5/11/2021

Versión : 9

Aviso al lector

Se proporciona esta información de Hoja de Datos de Seguridad (HDS) sobre la base de los reglamentos de comunicación de peligros para la región o el país donde se encuentra el comprador y para el uso de las personas que deban recibir esta información en virtud de dichos reglamentos. La información no está diseñada ni se recomienda para ningún otro uso o para su uso por ninguna otra persona, incluyendo para el cumplimiento de otras leyes. Esta Hoja de Datos de Seguridad es válida y aplicable solo a este producto tal como nosotros lo vendemos inicialmente. Esta Hoja de Datos de Seguridad no es válida a menos que se haya obtenido directamente de Saudi Basic Industries Corporation o cualquiera de sus filiales, o publicado o visto en un sitio web de SABIC. La modificación de esta HDS, salvo autorización expresa de nosotros, está estrictamente prohibida. Esta Hoja de Seguridad se basa en información que se cree que es confiable en la fecha de su emisión, pero puede estar sujeta a cambios en la medida que se disponga de nueva información. Debido a que no es posible anticipar todas las condiciones de uso, cada comprador y usuario de este producto es responsable de hacer su propia determinación en cuanto a: (i) el manejo seguro y debido de este producto en su propio uso particular de este material; y (ii) la idoneidad de este producto para el uso particular del usuario. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE NI CREA NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO CON RESPECTO A LA COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, Y NO ALTERA NUESTRAS CONDICIONES ESTÁNDARES DE VENTA.

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso por el consumidor: Uso en agentes limpiadores
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores (Uso por el consumidor)
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: En una mezcla
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Número del EE : 12

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Tonelaje local medio por día (kg/d): 2.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 2.5%, 0.041 kg/día
 Liberación al aire procedente del proceso: 95%.
 Liberación al suelo procedente del proceso: 0%.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los consumidores

Características del Producto : Líquido
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores : Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa).
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Escenarios contribuyentes : Productos de higienización del aire. Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol): Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.
 Productos de higienización del aire. Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido): Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.
 Productos anticongelantes y descongelantes. Limpieza de ventanas de coche: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 1%.
 Productos anticongelantes y descongelantes. Vertido en el radiador: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.
 Productos anticongelantes y descongelantes. Descongelante de cerraduras: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.
 Productos biocidas. Solo excipiente. Productos de lavandería y lavavajillas. Limitar el contenido en la sustancia del producto a 5%.

Productos biocidas. Solo excipiente. Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales): Limitar el contenido en la sustancia del producto a 5%.

Productos biocidas. Solo excipiente. Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales): Limitar el contenido en la sustancia del producto a 1.5%.

Revestimientos. Pinturas. Rellenos y masillas. Diluyente. Pintura mural de látex de base acuosa: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 1.5%.

Revestimientos. Pinturas. Rellenos y masillas. Diluyente. Pintura acuosa con alto contenido en disolvente y en material sólido: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.

Revestimientos. Pinturas. Rellenos y masillas. Diluyente. Bote pulverizador de aerosol: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 5%.

Revestimientos. Pinturas. Rellenos y masillas. Diluyente. Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes): Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado. Rellenos y masillas: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 2%.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado. Yesos e igualadores de suelos: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 0.6%.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado. Arcilla de modelado: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.

Pinturas para dedos. Pinturas para dedos: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 1%.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes. Líquidos: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes. Pastas: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes. Pulverizadores: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 0.7%.

Productos de lavado y limpieza. Productos de lavandería y lavavajillas: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 5%.

Productos de lavado y limpieza. Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales): Limitar el contenido en la sustancia del producto a 5%.

Productos de lavado y limpieza. Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales): Limitar el contenido en la sustancia del producto a 1.5%

Productos de soldadura y productos fundentes: Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores

Evaluación de la exposición (humana): : Consumidor ECETOC TRA v3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente	: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com
Salud	: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso por el consumidor: ajuste del pH, textil Tinte
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** ajuste del pH, textil Tinte (Uso por el consumidor)
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC34

Número del EE : 14

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Tonelaje local medio por día (kg/d): 2.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 5%, 0.082 kg/día
 Liberación al aire procedente del proceso: 5%.
 Liberación al suelo procedente del proceso: 0%.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores

Evaluación de la exposición (humana): : Consumidor ECETOC TRA v3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso por el consumidor: Uso en productos agroquímicos
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos agroquímicos. (Uso por el consumidor)
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: En una mezcla
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC12, PC27

Número del EE : 13

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Tonelaje local medio por día (kg/d): 2.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 1%, 0.016 kg/día
 Liberación al aire procedente del proceso: 90%.
 Liberación al suelo procedente del proceso: 9%.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Limitar el contenido en la sustancia del producto a 10%.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Escenarios contribuyentes : Fertilizantes. Preparados para jardinería: No se requieren medidas especiales.
 Productos fitosanitarios: No se requieren medidas especiales.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores

Evaluación de la exposición (humana): : Consumidor ECETOC TRA v3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso industrial: Uso en laboratorios
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso industrial: Uso industrial
Categoría del proceso: PROC15, PROC10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Número del EE : 6

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 0.1 toneladas/día
 Cantidad anual por lugar: 2 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 2.5%, 2.5kg/día
 Liberación al suelo procedente del proceso: 0%, 0 kg/día
 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 2%, 2kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Actividades de laboratorio: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.
 Rodillo, brocha, Limpieza: Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Formulación
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Formulación
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC02

Número del EE : 2

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 82.19 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 3E4 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 2.5%, 2.055E3 kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0.01%
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 0.004%, 3.288 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Use protección respiratoria apropiada.

Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados

con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Mezclado en procesos por lotes: Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor. Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización: Use protección respiratoria apropiada. Con ventilación por extracción local.

Actividades de laboratorio: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Temperatura elevada: Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Muestreo: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos por día. Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. (Eficiencia de al menos: 90%).

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Llenado de bidones y envases pequeños: Use protección respiratoria apropiada. Con ventilación por extracción local

Limpieza y mantenimiento de equipos: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas por día. Enjuagar y drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos (Eficiencia de al menos: 90%). Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Almacenamiento: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso profesional: Uso en productos agroquímicos
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso profesional: Uso en productos agroquímicos
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d

Número del EE : 16

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Tonelaje local medio por día (kg/d): 2
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 90%
 Liberación al suelo procedente del proceso: 9%
 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 1%, 0.016kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.
 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. No llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Use protección respiratoria apropiada.
 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. No llevar a cabo la

operación durante más de 1 hora. Use un respirador que le cubra todo el rostro conforme a la norma EN136.

Pulverización no industrial: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Limitar el contenido en la sustancia del producto al 1%. No llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Use un respirador que le cubra todo el rostro conforme a la norma EN136.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. No llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. (Eficiencia de al menos: 80%). Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: No llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Utilizar bombas de tambor. Use protección respiratoria apropiada.

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. No llevar a cabo la operación durante más de 1 hora. Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Eliminación de residuos: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. No llevar a cabo la operación durante más de 1 hora. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Fabricación de la sustancia
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

Número del EE : 1

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 2.191E3 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 8E5 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 0.5%, 1.096E4 kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0%, 0 kg/día
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 0.004%, 78.88 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.
Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Use protección respiratoria apropiada.

Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos por día. Con ventilación por extracción local.

Actividades de laboratorio: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Almacenamiento: Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora).

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente

: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH**Medio ambiente**

: No disponible.

Salud

: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Utilizar como producto intermedio
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Utilizar como producto intermedio
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC06a

Número del EE : 3

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 1.746E3 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 6.371E5 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 0.2%, 3.491E3 kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0%, 0 kg/día
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 0.001%, 17.46 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.
Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Use protección respiratoria apropiada.
Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados

con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos por día. Con ventilación por extracción local.

Actividades de laboratorio: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Almacenamiento: Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora).

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH**Medio ambiente** : No disponible.**Salud** : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Distribución de la sustancia
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC09
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC03

Número del EE : 3

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 2.191E3 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 8E5 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 0.01%, 219.2 kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0%, 0 kg/día
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 0.001%, 21.92 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.
Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Use protección respiratoria apropiada.
Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados

con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local.

Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Muestreo: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 15 minutos. Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. (Reducción: 90%).

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora. Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Llenado de bidones y envases pequeños: Use protección respiratoria apropiada.

Actividades de laboratorio: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Almacenamiento: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos por día. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora).

Limpieza y mantenimiento de equipos: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas por día. Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. (Eficiencia de al menos: 90%). Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición : EUSES

(medioambiental):

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com
Salud	: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso industrial: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos (Hydraulic fracturing)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso industrial: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos (Hydraulic fracturing)
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Número del EE : 8

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 22.2 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 89 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 1.025%, 227.5kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0%, 0 kg/día
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 0%, 0 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 100%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.
Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Use protección respiratoria apropiada.
Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención

son equivalentes: Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso industrial: Uso en agentes limpiadores
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso industrial: Uso en agentes limpiadores
Categoría del proceso: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Número del EE : 5

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 5 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 100 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 30%, 1.5E3 kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0%
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 0.01%, 0.5 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora)
Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas por día. Con ventilación por extracción local

Pulverización industrial: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Use protección respiratoria apropiada. Con ventilación por extracción local

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local

Aplicación mediante laminado, esparcido, flujo, Limpieza con lavadoras de baja presión, Aplicaciones manuales, p.ej. a brocha o rodillo: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Desengrasado de objetos pequeños en una estación de limpieza: Use protección respiratoria apropiada. Con ventilación por extracción local

Limpieza y mantenimiento de equipos: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Enjuagar y drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos (Eficiencia de al menos: 90%). Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Almacenamiento: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente

: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH**Medio ambiente**

: No disponible.

Salud

: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso industrial: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso industrial: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos
Categoría del proceso: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Número del EE : 15

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 5 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 150 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 1%, 50kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0%, 0 kg/día
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 7%, 350 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 100%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Con ventilación por extracción local.
Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Operaciones del piso de perforación: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Con ventilación por extracción local.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición, 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. Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Operación de equipos de filtración de sólidos: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora. Con ventilación por extracción local. Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas, Transferencias a granel: No llevar a cabo la operación durante más de 1 hora. Con ventilación por extracción local.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas, Llenado de equipos a partir de bidones o contenedores: No llevar a cabo la operación durante más de 1 hora. Transferir la sustancia utilizando un sistema encerrado, p.ej. utilizando una bomba de tambor. Con ventilación por extracción local.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición Operación de equipos de filtración de sólidos - exposiciones a aerosoles y Operación de equipos de filtración de sólidos - exposiciones a vapores: Con ventilación por extracción local.

Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Tratamiento y eliminación de sólidos filtrados: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Con ventilación por extracción local.

Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Muestreo: No llevar a cabo la operación durante más de 15 minutos. Utilizar un sistema de muestreo diseñado para controlar la exposición. (Eficiencia de al menos: 90%).

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Vertido desde contenedores pequeños: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 15 minutos. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use un respirador que le cubra todo el rostro conforme a la norma EN136.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: No llevar a cabo la operación durante más de 1 hora Use un respirador que le cubra todo el rostro conforme a la norma EN136. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso industrial: Productos químicos para el tratamiento del agua
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso industrial de productos para tratamiento de aguas
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Número del EE : 7

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Cantidad diaria por lugar: 0.1 toneladas/día
Cantidad anual por lugar: 30 Tonnes/year
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 5%, 5 kg/día
Liberación al suelo procedente del proceso: 0%
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 95%, 95 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).
Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Use protección respiratoria apropiada.
Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados

con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas por día. Con ventilación por extracción local

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Transferir la sustancia utilizando un sistema encerrado, p.ej. utilizando una bomba de tambor. Use protección respiratoria apropiada.

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada. Con ventilación por extracción local

Limpieza y mantenimiento de equipos: Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora) Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Enjuagar y drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos (Eficiencia de al menos: 90%).

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso profesional: Uso en laboratorios
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso profesional: Uso industrial
Categoría del proceso: PROC10, PROC15
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d

Número del EE : 10

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Tonelaje local medio por día (kg/d): 2.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 50%
 Liberación al suelo procedente del proceso: 0%, 0 kg/día
 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 50%, 0.825kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas. Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Actividades de laboratorio: Manipular en una vitrina para gases o bajo ventilación por extracción.
 Rodillo, brocha, Limpieza: Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora.
 Con ventilación por extracción local Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso profesional: Productos químicos para el tratamiento del agua
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso profesional: Productos químicos para el tratamiento del agua
Categoría del proceso: PROC01, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d

Número del EE : 11

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Tonelaje local medio por día (kg/d): 2.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 1%
 Liberación al suelo procedente del proceso: 0%
 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 99%, 1.634 kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.
 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Asegurar que en las transferencias de material se procuran disposiciones adecuadas para la captura o el venteo de los vapores. Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Con ventilación por extracción local Use protección respiratoria apropiada.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: Transferir la sustancia utilizando un sistema encerrado, p.ej. utilizando una bomba de tambor. Use protección respiratoria apropiada.

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido: Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada. Con ventilación por extracción local

Limpieza y mantenimiento de equipos: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Enjuagar y drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos (Eficiencia de al menos: 90%). o Con ventilación por extracción local o Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente
Nombre del producto : Acetic Acid

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso profesional: Uso en agentes limpiadores
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso profesional: Uso en agentes limpiadores
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d

Número del EE : 9

Sección 2 - Controles de la exposición

Control de la exposición medioambiental

Cantidades utilizadas : Tonelaje local medio por día (kg/d): 2
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Liberación al aire procedente del proceso: 2%
 Liberación al suelo procedente del proceso: 0%
 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR): 1E-4%, 1.65E-6kg/día
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales: Sí.
 Eficiencia de al menos: 87.36%.

Control de la exposición de los trabajadores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas, Salvo indicación contraria..
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores : Supone el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Medidas de control de la ventilación : Proporcionar un nivel básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Salvo indicación contraria.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene
Protección personal : Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Escenarios contribuyentes : Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes: No se han identificado medidas específicas.
 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes: 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).
 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención

son equivalentes: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas por día. Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 25%. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas por día. Procurar un buen estándar de ventilación general o controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora).

Pulverización no industrial: 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). Use un respirador que le cubra todo el rostro conforme a la norma EN136.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora por día. Use un respirador que le cubra todo el rostro conforme a la norma EN136.

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas: 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). Use protección respiratoria apropiada.

Tratamiento de artículos mediante 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). Use protección respiratoria apropiada.

Aplicación mediante laminado, esparcido, flujo: Use protección respiratoria apropiada. 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.

Aplicación mediante laminado, esparcido, flujo, Limpieza de superficies pasando un paño o un cepillo.: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Con ventilación por extracción local. Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición, Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerrados: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 5%. Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición, Limpieza de dispositivos médicos: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 25%. Con ventilación por extracción local. Use protección respiratoria apropiada.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 25%. Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. (Eficiencia de al menos: 90%). Use protección respiratoria apropiada.

Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes, Almacenamiento: Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Evite llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 15 minutos por día. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Use protección respiratoria apropiada.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

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

Evaluación de la exposición (medioambiental): : EUSES

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición: Cociente de caracterización del riesgo (PEC/PNEC): <1.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2.

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

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Salud : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en SABIC internet: www.SABIC.com

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.