


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ÁCIDO ACÉTICO

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

Usos de la sustancia / mezcla : Usos específicos: Disolventes para ésteres y éteres, Síntesis intermedia en química orgánica de compuestos farmacéuticos, Use in agrochemical applications, Industria del plástico, Industria textil, del cuero y de la peletería, Fabricación de productos de caucho, Preparación de especialidades cosméticas

Usos desaconsejados : Aditivo alimenticio, Productos medicinales

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Rhodia Poliamida e Especialidades Ltda
Fazenda São Francisco, s/n
CEP: 13140-000, Paulínia - SP
Tel: (+55 19) 3874 8000

1.4 Teléfono de emergencia

MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East/Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

Mercosul : (+55 19) 3874 9333

. (+55 19) 3874 7733

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con NBR 14725-2

Líquidos inflamables, Categoría 3
Toxicidad aguda, Oral, Categoría 5
Toxicidad aguda, Cutáneo, Categoría 4
Toxicidad aguda, Inhalación, Categoría 4
Corrosión cutáneas, Categoría 1A

Lesiones oculares graves, Categoría 1

H226: Líquidos y vapores inflamables.
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con NBR 14725-3

Pictograma




Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H226 Líquidos y vapores inflamables.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

H303 Puede ser nocivo en casa de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

- : **Prevención:**
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
- Intervención:**
P303 + P361 + P353 SI HAY CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):
Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua /ducha.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P362 + P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Use arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para extinguirlo.
- Almacenamiento:**
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Eliminación:**
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.


2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

sin datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

- Sinónimos : Ácido etanoico
ácido acético glacial
ácido metanocarboxílico
- Nombre químico : Ácido acético
- No. CAS : 64-19-7
No. Índice : 607-002-00-6
- No. EINECS : 200-580-7

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

Información sobre los componentes o impurezas que contribuyen al peligro.

Nombre químico	Identificador	Clasificación de acuerdo con NBR 14725-2	Concentración [%]
ácido acético	No. Índice : 607-002-00-6 No. CAS : 64-19-7 No. EINECS : 200-580-7	Líquidos inflamables , Categoría 3 ; H226 Toxicidad aguda , Categoría 5 ; H303 Toxicidad aguda , Categoría 4 ; H332 Toxicidad aguda , Categoría 4 ; H312 Corrosión cutáneas , Categoría 1A ; H314 Lesiones oculares graves , Categoría 1 ; H318	>= 99 - <= 100

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

3.2 Mezcla

No aplicable, este producto es una sustancia.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El socorrista necesita protegerse a si mismo. Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.
Si es inhalado	: Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Mantener en reposo. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente, abundantemente y de manera prolongada (15 min. mínimo). Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
Ingestión	: No provocar el vómito No dar nada a beber. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados


sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	: 43 °C copa abierta
----------------------	----------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

40 °C copa cerrada

Temperatura de auto-inflamación : 427 °C

Límite de inflamabilidad/explosión : Límite de inflamabilidad/explosión inferior : 5,40 %(v)
 Límite de inflamabilidad/explosión superior : 16,00 %(v)

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma
 Niebla de agua
 Polvo seco
 Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Líquido inflamable
 Las mezclas vapores/aire son explosivas.
 Puede resultar inflamable al entrar en contacto con llamas desnudas o calentamientos elevados.
 El calor aumenta la presión interna de la botella. riesgo de explosión.
 Desprendimiento de vapores muy irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
 Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección


Métodos específicos de lucha contra incendios : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios contiguos.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
 Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.
 Evacuar el personal a zonas seguras.
 Sólo el personal calificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.
 Retirar todas las fuentes de ignición.
 Manténgase lejos de llamas y de chispas.
 Evitar el contacto con la piel y los ojos.
 No respirar los vapores.
 Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.
 Si el esparcimiento se produce en la vía pública, señalizar el peligro y avisar a las autoridades (policía, policía municipal, bomberos).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)		Fecha de emisión: 03.01.2014

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente


- Precauciones relativas al medio ambiente : Contener el derrame.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Medidas de gestión de riesgo para controlar las emisiones al suelo : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Recuperación : Recoger el vertido.
Producto inflamable. Tomar todas las disposiciones útiles y poner a tierra todos los contenedores y equipo.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Neutralización : Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
- Descontaminación/limpieza : Recoja el suelo contaminado.
Recoger el vertido.
Lavar los suelos y objetos contaminados a fondo mientras se observa las regulaciones medioambientales.
Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.
- Eliminación : Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Consejos adicionales : Evacuar la zona.
Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.

6.4 Referencia a otras secciones

sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura


- Medidas de orden técnico :
- Puesta a tierra de las instalaciones.
 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 - No fumar.
 - Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
 - Proveer de ventilación adecuada.
 - Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
 - Utilizar herramientas que no produzcan chispas.
- Consejos de manejo y uso seguro :
- Proveer de ventilación adecuada.
 - Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
 - Usar el producto, solo en un sistema cerrado.
 - Seguir las instrucciones de uso proporcionadas por el productor.
 - Llevar equipo de protección individual.
 - Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Medidas de higiene :
- Equipo de emergencia inmediatamente accesible, con instrucciones de uso.
 - Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
 - Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.
 - Utilice equipos de protección personal limpio y en buen estado.
 - Almacene los equipos de protección personal en una ubicación limpia y alejada del área de trabajo.
 - La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.
 - Antes de su reutilización, limpie muy bien los equipos de protección personal.
 - Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
 - Dúchese o báñese al final del trabajo.
 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas para el almacenamiento :
- Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
 - El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya por sí mismo recipiente de retención.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Condiciones de almacenamiento

- Recomendados :
- Almacenar el contenido bajo gas inerte.
 - Consérvese bajo nitrógeno.
 - Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Evitar :
- Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
 - Mantenga alejado de los materiales incompatibles que le indicará el fabricante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

Condiciones de embalaje

- Materiales de embalaje - Recomendados : Acero inoxidable, Polietileno
- Materiales de embalaje - Evitar : Acero al carbono, Aluminio y sus aleaciones.

Estabilidad en almacén

- Temperatura de almacenamiento : sin datos disponibles

7.3 Usos específicos finales

sin datos disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
ácido acético		8 ppm 20 mg/m3	NR15
	Grado de nocividad: medio		
ácido acético	TWA	10 ppm	ACGIH
	Irritación de las vías respiratorias superiores y los ojos, Función pulmonar		


8.2 Controles de la exposición

Medidas de control

- Disposiciones de ingeniería : Evite las salpicaduras.

Protección personal

- Protección respiratoria : Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si una valoración del riesgo indica que es necesario.
- Protección de las manos : Si existe riesgo de entrar en contacto con las manos, usar unos guantes apropiados
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de los ojos : Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
En caso de contacto por salpicaduras:
Utilice un protector de cara y traje de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)		Fecha de emisión: 03.01.2014

Quítese y lave la ropa contaminada.

Medidas de higiene : Equipo de emergencia inmediatamente accesible, con instrucciones de uso.
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.
Utilice equipos de protección personal limpio y en buen estado.
Almacene los equipos de protección personal en una ubicación limpia y alejada del área de trabajo.
La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.
Antes de su reutilización, limpie muy bien los equipos de protección personal.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Dúchese o báñese al final del trabajo.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de protección : La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Contener el derrame.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Medidas de gestión de riesgo para controlar las emisiones al suelo : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Forma : líquido
Estado físico: líquido
Color: incoloro

Olor : acre fuerte

Umbral olfativo : sin datos disponibles


pH : 2,3 (6 %) Solución acuosa

Punto/intervalo de fusión : 16,7 °C

Punto /intervalo de ebullición : 117,9 °C (1.013,25 hPa)

Punto de inflamación : 43 °C copa abierta
40 °C copa cerrada

Índice de evaporación (acetato de butilo = 1) : 111

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)		Fecha de emisión: 03.01.2014

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	sin datos disponibles
Límite de inflamabilidad/explosión	:	Límite de inflamabilidad/explosión inferior : 5,40 %(v) Límite de inflamabilidad/explosión superior : 16,00 %(v)
Temperatura de auto-inflamación	:	427 °C Temperatura de autoignición (líquidos y gases)
Presión de vapor	:	15,2 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	:	2,1
Masa volumétrica	:	1,049 g/cm3 (20 °C)
Solubilidad	:	Solubilidad en agua : totalmente miscible Solubilidad en otros disolventes: Acetona : miscible. Etanol : miscible. Ésteres. : miscible. Glicerol : miscible. tetracloruro de carbono. : miscible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -0,17
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad	:	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No comburente según criterios CE.

9.2 Otra información

Constante de Henry	:	0,01 Pa.m3/mole.
Peso molecular	:	60,05 g/mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química


Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales. Estable a temperatura ambiente.
---------------------	---	---

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
--------------------------------	---	--------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
Ácido nítrico
Peróxidos
Alcalis y productos caústicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

sin datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

|| ácido acético

DL50 : 3.310 mg/kg - rata
Sustancia test: Sales sódicas
Datos bibliográficos

DL50: 4.960 mg/kg - ratón , machos y hembras
Sustancia test: Sales sódicas
Datos bibliográficos

|| Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 - 4 h : > 40 mg/l - rata
Datos bibliográficos

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 : 1.060 mg/kg - conejo
Datos bibliográficos

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

|| ácido acético

: sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel

: Provoca quemaduras graves.
Corrosivo para la piel y las mucosas.
Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves


Irritación ocular

: Irrita los ojos.
Provoca lágrimas.
Irrita los ojos.
Provoca quemaduras en los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización

: No clasificado sensibilizante por contacto con la piel

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)		Fecha de emisión: 03.01.2014

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	
ácido acético	: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos Datos bibliográficos
Genotoxicidad in vivo	
ácido acético	: Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos Datos bibliográficos

Carcinogenicidad


Carcinogenicidad	
ácido acético	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno. Datos bibliográficos

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

Toxicidad para la reproducción/fertilidad	
ácido acético	: Ninguna toxicidad para la reproducción evaluación interna
Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad	
ácido acético	: rata no se ha observado algún efecto sobre el desarrollo Datos bibliográficos
	ratón no se ha observado algún efecto sobre el desarrollo Datos bibliográficos
	conejo no se ha observado algún efecto sobre el desarrollo Datos bibliográficos

STOT

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni	
ácido acético	Evaluación Toxicológica: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única. Observaciones: evaluación interna
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	
ácido acético	: Evaluación Toxicológica: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida. Observaciones: evaluación interna
ácido acético	: a contenidos elevados Efectos potenciales sobre la salud Datos bibliográficos
	Oral 56 d - rata NOAEL: 290 mg/kg en la alimentación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

Experiencia con exposición de seres humanos

Experiencia con exposición de seres humanos : Ingestión

|| ácido acético : Puede provocar sangramiento de las mucosas por ingestión.
 Datos bibliográficos

Toxicidad por aspiración

Toxicidad por aspiración

|| ácido acético : no aplicable, evaluación interna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces

|| ácido acético : CL50 - 96 h : > 300 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
 Sustancia test: Producto neutralizado
 Método: OECD TG 203
 (concentraciones nominales)
 Informes no publicados

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.

|| ácido acético : CE50 - 48 h : > 300 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Sustancia test: Producto neutralizado
 Método: OECD TG 202
 (concentraciones nominales)
 Informes no publicados

Toxicidad para las plantas acuáticas

|| ácido acético : NOEC - 72 h : 300 mg/l - Skeletonema costatum
 Método: ISO 10253
 Tasa de crecimiento
 (concentraciones nominales)
 Informes no publicados


 CE50 - 72 h : > 300 mg/l - Skeletonema costatum
 Método: ISO 10253
 (concentraciones nominales)
 Informes no publicados

Toxicidad para los microorganismos

ácido acético : NOEC - 16 h : 1.150 mg/l - Pseudomonas putida
 Datos bibliográficos

Evaluación de ecotoxicidad

|| Toxicidad acuática aguda : El producto no neutralizado, por el hecho de su acidez, puede ser peligroso por los organismos acuáticos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad : Biodegradabilidad aerobia final
Fácilmente biodegradable.
Datos bibliográficos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No potencialmente bioacumulable.
Relación estructura-actividad (SAR)
Datos bibliográficos

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción (Koc) : Móvil en suelos

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales : Destino final habitual del producto : Agua
Relación estructura-actividad (SAR)

Destino final habitual del producto : Aire
Relación estructura-actividad (SAR)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Dstrucción/eliminación

Consejos de eliminación : No se elimine con los residuos domésticos.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.


Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

Consejos : Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
Limpiar el recipiente con agua.
Recuperar las aguas de lavado y eliminarlas en una instalación especializada.
No reutilizar los recipientes vacíos.

Otros datos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ANTT

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)		Fecha de emisión: 03.01.2014


<u>14.1 Número ONU</u>	UN 2789
<u>14.2 Designación de la Mercancía</u>	SOLUCION DE ACIDO ACETICO
<u>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</u>	8
Clase subsidiaria de peligro	3
<u>14.4 Grupo de embalaje</u>	
Grupo de embalaje	II
Número de identificación de peligro:	83
Etiquetas:	8 (3)
Cantidad Limitada por transporte	333,00 KG
Embalajes/envasados y los RIG /	IBC02, P001
Instrucciones de Embalaje/envasado	
Tanques / Instrucciones	T7
Tanques / Disposiciones Especiales	: TP2
<u>14.5 Peligros para el medio ambiente</u>	NO
<u>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</u>	
Equipo de protección individual, ver sección 8.	

DOT

<u>14.1 Número ONU</u>	UN 2789
<u>14.2 Designación de la Mercancía</u>	ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL
<u>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</u>	8
<u>14.4 Grupo de embalaje</u>	
Grupo de embalaje	II
Número de identificación de peligro	83
No ERG	132
<u>14.5 Peligros para el medio ambiente</u>	NO
Contaminante marino	
<u>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</u>	
sin datos disponibles	

TDG

sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)		Fecha de emisión: 03.01.2014

RID


14.1 UN number	UN 2789
14.2 Designación de la Mercancía	SOLUCION DE ACIDO ACETICO
14.3 Transport hazard class	8
Subsidiary hazard class:	3
14.4 Packing group	
Packing group	II
Classification Code	CF1
Hazard identification No:	83
Label(s):	8 (3)
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Equipo de protección individual, ver sección 8.	

ADR

14.1 UN number	UN 2789
14.2 Designación de la Mercancía	SOLUCION DE ACIDO ACETICO
14.3 Transport hazard class	8
Subsidiary hazard class:	3
14.4 Packing group	
Packing group	II
Classification Code	CF1
Hazard identification No:	83
Label(s):	8 (3)
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Equipo de protección individual, ver sección 8.	

IMDG

14.1 Número ONU	UN 2789
14.2 Designación de la Mercancía	SOLUCION DE ACIDO ACETICO
Código IMDG grupo de segregación	1 Acids
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
Clase subsidiaria de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	II
Etiquetas:	8 (3)
EmS	F-E , S-C
Embalajes/envasados y los RIG / Instrucciones de Embalaje/envasado	IBC02, P001
Tanques / Instrucciones	T4, T7
Tanques / Disposiciones Especiales	: TP2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

14.5 Peligros para el medio ambiente NO
Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
sin datos disponibles

IATA

14.1 Número ONU UN 2789
14.2 Designación de la Mercancía SOLUCION DE ACIDO ACETICO

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8
Clase subsidiaria de peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje
Grupo de embalaje II
Etiquetas: 8 (3)
Instrucción de embalaje (avión de carga) 855
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.) 30,00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) 851
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.) 1,00 L

14.5 Peligros para el medio ambiente NO

14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Equipo de protección individual, ver sección 8.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificaciones HMIS


Salud : 2 mediano
Inflamabilidad : 2 mediano
Reactividad : 0 mínimo

Clasificaciones NFPA

Salud : 3 serio
Inflamabilidad : 2 mediano
Inestabilidad o Reatividad : 0 mínimo

Clasificación de WHMIS (Sistema de información sobre materiales peligrosos)

Clasificación : B3: Combustibles Sólidos
E: Material Corrosivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Texto íntegro de las Declaraciones-P referidas en las secciones 2 y 3.

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P264	Lavar la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P303 + P361 + P353	SI HAY CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua /ducha.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P362 + P364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Use arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para extinguirlo.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Estatuto de notificación

Estos datos no son detallados pero se proveen de modo informativo. Comunicarse con su proveedor para obtener información adicional

United States TSCA Inventory	: y (listado positivo) En el Inventario TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	: y (listado positivo) Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	: y (listado positivo) En o de conformidad con el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	: y (listado positivo) En o de conformidad con el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	: y (listado positivo) En o de conformidad con el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	: y (listado positivo) En o de conformidad con el inventario


Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	Hasta 48 horas/semana 8 horas, promedio ponderado en el tiempo
-----	---

Otros datos

Otros datos	: Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página).
-------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
ÁCIDO ACÉTICO		
Revisión: 7.00 BR (ES)	Fecha de emisión: 03.01.2014	

Los subtítulos y el texto que se ha modificado desde la versión anterior aparece indicado en dos barras verticales.

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).