

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador de producto

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

UFI: XVM8-A08K-Y002-P7MG

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población: N-4050-320 Porto
Teléfono: +351 226002917
Correo electrónico: info@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Página web: www.analytichem.com
Departamento responsable: SDS service department

Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV
Calle: Industriezone "De Arend" 2
Población: B-8210 Zedelgem
Teléfono: +32 50 28 83 20
Correo electrónico: info.be@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Departamento responsable: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,
Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,
Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,
+1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X
4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538
(CHEMTREC)

Información adicional

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 2 de 14

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Carc. 1B; H350

Muta. 1B; H340

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

acetato de cadmio dihidrato

Palabra de Peligro
advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

- | | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H340 | Puede provocar defectos genéticos. |
| H350 | Puede provocar cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

- | | |
|-----------|---|
| P201 | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P391 | Recoger el vertido. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Mezclas solución en agua

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 3 de 14

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-19-7	ácido acético			5 - < 10 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
5743-04-4	acetato de cadmio dihidrato			5 - < 10 %
	208-853-2	048-001-00-5		
	Carc. 1A, Muta. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H340 H332 H312 H302 H372 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
64-19-7	200-580-7	ácido acético	5 - < 10 %
	oral: DL50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
5743-04-4	208-853-2	acetato de cadmio dihidrato	5 - < 10 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Protección propia del primer auxiliante

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. (agua si es necesario con carbón activo)

Llamar inmediatamente al médico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 4 de 14

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cianosis
Fiebre
Trastornos gastrointestinales
Vómito
Colapso circulatorio
Dolores de cabeza
Espasmos

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

humo de óxido metálico, tóxico

Ácido acético - vapor

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No inhalar gases de explosión y combustión.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 5 de 14

Para retención

- Tapar las canalizaciones.
- Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
- Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolación.
- Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza

- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

Otra información

- Asegurar una ventilación adecuada.
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.4. Referencia a otras secciones

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8
- Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

- Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- No respirar los vapores/aerosoles.
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).
- Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia
- Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Indicaciones adicionales para la manipulación

- Elaborar y seguir el plan de protección de piel!
- Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
- Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- regulaciones nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Almacenar en un lugar seco.

7.3. Usos específicos finales

- Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 6 de 14

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
64-19-7	Ácido acético	10 20	25 50		VLA-ED VLA-EC	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
64-19-7	ácido acético			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	25 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	25 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	25 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	25 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
64-19-7	ácido acético	
Agua dulce		3,058 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		30,58 mg/l
Agua marina		0,306 mg/l
Sedimento de agua dulce		11,36 mg/kg
Sedimento marino		1,136 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		85 mg/l
Tierra		0,47 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Cadmiumacetat-Dihydrat (5743-04-4)

TRGS 910

Überschreitungsfaktor: Spitzenbegrenzungswert 8

Faktor, um den der mittlere Schichtwert vier Mal je Schicht für eine maximale Dauer von jeweils 15 Minuten überschritten werden kann.

Art der Exposition: Einatembare fraktion.

Toleranzkonzentration (4 x 10-3):

1ug/m3

Art der Exposition: Einatembare fraktion.

Akzeptanzkonzentration (4 x 10-4):

0,16ug/m3

Art der Exposition: Alveolengängige Fraktion.

Überschreitungsfaktor: Spitzenbegrenzungswert 8

Faktor, um den der mittlere Schichtwert vier Mal je Schicht für eine maximale Dauer von jeweils 15 Minuten überschritten werden kann.

Art der Exposition: Alveolengängige Fraktion.

TRGS 905

Krebserzeugend: Kategorie 2

Abweichung von der Legaleinstufung (Gesundheitsschädlich) gemäß Anhang 1 der RL 67/548/EWG (Kennbuchstaben der Gefahrenbezeichnungen aus der Legaleinstufung).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 7 de 14

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

No respirar los vapores/aerosoles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación KCL 741 Dermatril® L

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación KCL 741 Dermatril® L

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	como: Acido acético
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 8 de 14

Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	3,2
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	Soluble en: Agua
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,0427 g/cm ³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

0

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblanecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 9 de 14

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la mezcla.

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

ATEmix calculado

ATE (oral) 1984 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 9,920 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 0,9920 mg/l

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
64-19-7	ácido acético					
	oral	DL50 mg/kg	3310	Rata	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194	The sodium salt of acetic acid was admin
5743-04-4	acetato de cadmio dihidrato					
	oral	ATE mg/kg	500			
	cutánea	ATE mg/kg	1100			
	inhalación vapor	ATE	11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 10 de 14

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer. (acetato de cadmio dihidrato)

Puede provocar defectos genéticos. (acetato de cadmio dihidrato)

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (acetato de cadmio dihidrato)

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos para la mezcla.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos para la mezcla.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la mezcla.

Experiencias de la práctica

No hay datos para la mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos para la mezcla.

Otros datos

Edema pulmonar

Indicaciones adicionales

Cianosis

Fiebre

Trastornos gastrointestinales

Vómito

Colapso circulatorio

Dolores de cabeza

Espasmos

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64-19-7	ácido acético					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 1000 96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	other: SOP E257
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 1000 72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 1000 48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 11 de 14

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-19-7	ácido acético	-0,17

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64-19-7	ácido acético	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles para la mezcla.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial. Residuos que requieren un control especial.

Eliminación de envases contaminados

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2810

14.2. Designación oficial de

LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (acetato de cadmio dihidrato)

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

6.1

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

6.1

Código de clasificación:

T1

Disposiciones especiales:

274 614

Cantidad limitada (LQ):

100 mL

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 12 de 14

Cantidad liberada:	E4
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	60
Clave de limitación de túnel:	D/E
Transporte fluvial (ADN)	
14.1. Número ONU o número ID:	UN 2810
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (acetato de cadmio dihidrato)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	6.1
Código de clasificación:	T1
Disposiciones especiales:	274 614 802
Cantidad limitada (LQ):	100 mL
Cantidad liberada:	E4
Transporte marítimo (IMDG)	
14.1. Número ONU o número ID:	UN 2810
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Cadmium acetate dihydrate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	6.1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	100 mL
Cantidad liberada:	E4
EmS:	F-A, S-A
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Número ONU o número ID:	UN 2810
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Cadmium acetate dihydrate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	6.1
Disposiciones especiales:	A3 A4 A137
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y641
Cantidad liberada:	E4
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	654
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	662
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L
14.5. Peligros para el medio ambiente	
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	Cadmium acetate dihydrate

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 13 de 14

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 23, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE
(SEVESO III):

Informaciones adicionales: E1

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9,12.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B

Carc. 1A: Carcinogenicidad, categoría 1A

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Carc. 1B; H350	Método de cálculo
Muta. 1B; H340	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H331	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 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.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H340 Puede provocar defectos genéticos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cadmium acetate 5% in Acetic acid 5% sol

Revisión: 10.07.2024

Código del producto: AC15.02396

Página 14 de 14

H350	Puede provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)