



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de emisión: 14.05.2012

Versión 1.0

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

1.1 Identificador del producto

| | |
|--------------------------|---|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |
| Número de registro REACH | No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior. |

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

| | |
|--------------------|---|
| Usos identificados | Análisis químico Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com). |
|--------------------|---|

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|--------------------------|--|
| Compañía | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0 |
| Departamento Responsable | consultasMSDS@merckgroup.com |
| Representante regional | Merck S.A. Tronador 4890 Piso 4to Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1430DNN) Argentina Tel: (54)11 4546-8100 |

1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Intoxicaciones del Hospital Posadas
Tel: 0800-333-0160
Tel: +54 011 4654-6648 / 4658-7777

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia peligrosa según SGA.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |

| | | |
|------------|-----------------------|---|
| Formula | CH ₃ COONa | C ₂ H ₃ NaO ₂ (Hill) |
| No. CAS | 127-09-3 | |
| No. CE | 204-823-8 | |
| Masa molar | 82,03 g/mol | |

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

| | |
|---------------|---|
| Observaciones | Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006 |
|---------------|---|

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar con el médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes, Trastornos del estómago/intestinales

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Material combustible, En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Sumerción:

| | |
|------------------------|----------------|
| Material del guante: | Caucho nitrilo |
| Espesor del guante: | 0,11 mm |
| Tiempo de perforación: | > 480 min |

Salpicaduras:

| | |
|----------------------|----------------|
| Material del guante: | Caucho nitrilo |
| Espesor del guante: | 0,11 mm |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |

Tiempo de perforación: > 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatrill® L (Sumerción), KCL 741 Dermatrill® L (Salpicaduras).

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 EN374.

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 respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

Controles de exposición medioambiental

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Forma | polvo |
| Color | incoloro |
| Olor | inodoro |
| Umbral olfativo | No hay información disponible. |
| pH | 7,5 - 9,2 a 30 g/l 20 °C |
| Punto de fusión | 324 °C (descomposición) |
| Punto /intervalo de ebullición | > 400 °C (descomposición) |
| Punto de inflamación | > 250 °C Método: c.c. |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible. |
| Límite de explosión, inferior | No hay información disponible. |
| Límite de explosión, superior | No hay información disponible. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Presión de vapor | a 20 °C no aplicable |
| Densidad relativa del vapor | No hay información disponible. |
| Densidad relativa | 1,52 g/cm ³ a 20 °C |
| Solubilidad en agua | 365 g/l a 20 °C |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | log Pow: -4,22 No es de esperar una bioacumulación. |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible. |
| Viscosidad, dinámica | No hay información disponible. |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible. |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible. |

9.2 Otros datos

| | |
|-------------------------|--------|
| Temperatura de ignición | 607 °C |
|-------------------------|--------|

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Válido en general para sustancias y preparaciones orgánicas combustibles: en caso de división fina, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

nitratos

Reacción exotérmica con:

Flúor

10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 rata: 3.530 mg/kg (RTECS)

Síntomas: Trastornos del estómago/intestinales

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 rata: > 30 mg/l; 1 h (RTECS)

Síntomas: irritación de las mucosas

Toxicidad cutánea aguda

DL50 conejo: > 10.000 mg/kg (RTECS)

Irritación de la piel

ligera irritación

Irritación ocular

ligera irritación

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Resultado: negativo

(IUCLID)

Teratogenicidad

No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales. (IUCLID)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

11.2 Otros datos

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

Otras indicaciones:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 5.000 mg/l; 24 h (Literatura)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 1.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las bacterias

CE50 *Pseudomonas putida*: 7.200 mg/l; 18 h (IUCLID)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

99 %; 28 d

OECD TG 301A

Fácilmente biodegradable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -4,22

No es de esperar una bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 10 - 13

15.2 Evaluación de la seguridad química

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Artículo número | 106268 |
| Denominación | Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur |

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

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

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

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.