



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Created on:

11.08.2010

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía o empresa

Información del Producto

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Artículo número: | 106619 |
| Denominación: | Ácido pirúvico, sal sódica para fines bioquímicos |
| Uso de la sustancia/mezcla | Investigación y análisis bioquímicos |
| Compañía: | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0 |
| Teléfono de urgencias: | Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20 |
| Persona responsable/emisora: | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

2. Identificación de los peligros

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

3. Composición/Información sobre los componentes

| | |
|---------|----------------------|
| Formula | $C_3H_3NaO_3$ (Hill) |
| No. CAS | 113-24-6 |
| No. CE | 204-024-4 |
| PM | 110,04 g/mol |

4. 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 (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios

Material combustible

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

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.

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

Artículo número: 106619
Denominación: Ácido pirúvico, sal sódica para fines bioquímicos

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales

Evitar la inhalación de polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos de limpieza

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Almacenamiento

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Seco.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

8. Controles de la exposición/protección personal

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

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.

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

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 |
| 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.

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

Artículo número: 106619
Denominación: Ácido pirúvico, sal sódica para fines bioquímicos

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 de los ojos

Gafas de seguridad

Medidas de higiene

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

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Estado físico | cristales |
| Color | blanco |
| pH | sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | sin datos disponibles |
| Punto de fusión | 220 - 230 °C |
| Punto de ebullición | sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición | sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | sin datos disponibles |
| Inflamabilidad | sin datos disponibles |
| Límite de explosión, inferior | sin datos disponibles |
| Límite de explosión, superior | sin datos disponibles |
| Presión de vapor | sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | sin datos disponibles |
| Densidad | 1,718 g/cm ³ a 25 °C |
| Solubilidad | sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | soluble |
| Coefficiente de reparto n- octanol/agua | sin datos disponibles |
| Autoinflamabilidad | sin datos disponibles |
| Velocidad de evaporación | sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | sin datos disponibles |

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

Artículo número: 106619
Denominación: Ácido pirúvico, sal sódica para fines bioquímicos

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse
información no disponible

Materias que deben evitarse
Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos
información no disponible

Otros datos

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.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda

DL50 rata

Dosis: 5.600 mg/kg

(Ficha de datos de Seguridad externa)

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.

12. Información ecológica

Información ecológica complementaria

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.

Información complementaria sobre la ecología

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

Envases

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

14. Información relativa al transporte

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

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

Artículo número: 106619
Denominación: Ácido pirúvico, sal sódica para fines bioquímicos

15. Información reglamentaria

Etiquetado SGA

No es una sustancia peligrosa según SGA.

No. CAS 113-24-6

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

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

No. CE 204-024-4

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 10 - 13 Otros líquidos y sustancias sólidas
VCI:

Legislación de Peligro de 96/82/EC Puesto al día: 2003
Accidente Importante La directiva 96/82/EC no se aplica
Alemania:

Clase de contaminante del WGK 1 contamina ligeramente el agua
agua (Alemania):

16. Otra información

Representante regional: VWR International Eurolab S.L | C/ de la Tecnología, 5-17 | A7-
Llinars Park | 08450 Llinars del Vallés | Tel.: +34 902 222 897 |
Fax: +34 902 430 657

Merck, S.L. | María de Molina, 40 | 28006 Madrid | España | Tel:
+34 935655500 | Fax: +34 935440000 |
email:SCM.Chemicals.ES@merckgroup.com | www.merck.es

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.