



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de revisión

30.08.2010

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

Información del Producto

Artículo número:	820128
Denominación:	Sacarina para síntesis
Uso de la sustancia/mezcla	Producto químico para síntesis
Compañía:	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Teléfono de emergencia:	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 ₇ H ₅ NO ₃ S (Hill)
No. CAS	81-07-2
No. CE	201-321-0
PM	183,18 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 apropiados

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.

El fuego puede provocar emanaciones de:

Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. 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: 820128
Denominación: Sacarina para síntesis

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Evitar la inhalación de polvo.

Precauciones relativas al 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 exposición/protección individual

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: 820128
Denominación: Sacarina para síntesis

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	incoloro
Olor	inodoro
pH	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	sin datos disponibles
Punto de fusión	228 - 230 °C
Punto /intervalo de ebullición	(sublimado)
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	sin datos disponibles
Solubilidad	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	a 20 °C insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 0,91 Método: (experimentalmente) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).
Autoinflamabilidad	sin datos disponibles

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

Artículo número: 820128
Denominación: Sacarina para síntesis

Tasa de evaporación sin datos disponibles

Propiedades comburentes sin datos disponibles

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
en caso de incendio: véase capítulo 5.

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

Genotoxicidad in vitro
Prueba de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
(National Toxicology Program)

Otros datos

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Otras indicaciones toxicológicas:

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

Coefficiente de reparto n-octanol/agua
log Pow: 0,91

Método: (experimentalmente)
(Literatura) No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

Información ecológica complementaria

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

Información complementaria sobre la ecología

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

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

Artículo número: 820128
Denominación: Sacarina para síntesis

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.

15. Información reglamentaria

Etiquetado SGA

No es una sustancia peligrosa según SGA.

No. CAS 81-07-2

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 201-321-0

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
Aleman:

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.