

Ficha de Datos de Seguridad



Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Fecha de emisión: 21.08.2000 Reemplaza la emisión del 25.02.1992

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 107419

Denominación: Rafinosa pentahidrato para fines bioquímicos

Identificación de la sociedad o empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-2440

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Sinónimos:

Melitosa

CAS-No.: 17629-30-0

Peso molecular 594.52 g/mol

Número CE: 208-146-9

Fórmula molecular: $C_{18}H_{32}O_{16} \cdot 5H_2O$
(Hill)

3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

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 agua.

Tras ingestión (grandes cantidades): consultar al médico si subsiste malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua, espuma.

Riesgos especiales:

Combustible.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

8. Controles de exposición/protección personal

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 107419
Denominación: Rafinosa pentahidrato para fines bioquímicos

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 los ojos: precisa

Protección de las manos: Uso recomendado

Medidas de higiene particulares:

Lavarse las manos al finalizar el trabajo.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido	
Color:	incoloro	
Olor:	inodoro	
Valor pH		
a 100 g/l H ₂ O	(25 °C)	5.5-7.0
Punto de fusión		80 °C
Punto de ebullición		no disponible
Punto de ignición		no disponible
Punto de destello		no disponible
Límites de explosión	bajo	no disponible
	alto	no disponible
Densidad		1.465 g/cm ³
Solubilidad en		
agua	(20 °C)	facilmente soluble
piridina	(20 °C)	facilmente soluble
Descomposición térmica		118-119 °C (sustancia anhidra)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Calentamiento fuerte.

Materias a evitar

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

Información complementaria

eliminación de agua de cristalización por calefacción

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 107419
Denominación: Rafinosa pentahidrato para fines bioquímicos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

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

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Producto natural Características peligrosas son poco probables.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

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

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

Representante regional:

VWR International S.L. * Apartado 48 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500 *
Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. * Apartado 47 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500
* Fax: +34 (0) 93 5440 000

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 107419
Denominación: Rafinosa pentahidrato para fines bioquímicos

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.