

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 21.07.2004
Reemplaza la emisión del 15.07.2003

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 822284
Denominación: Sodio barritas (liquido protector: aceite parafina) para síntesis

Utilización de la sustancia/preparación

Producto químico para síntesis

Denominación de la empresa

Empresa: Merck Schuchardt OHG * D-85662 Hohenbrunn * Alemania *
Tel: ++49 8102/802-0
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Nr.-CAS:	7440-23-5	Número de índice CE:	011-001-00-0
PM:	22.99 g/mol	Número CE:	231-132-9
Fórmula molecular:	Na		
(según Hill)			

3. Identificación de peligros

Reacciona violentamente con el agua, liberando gases extremadamente inflamables. Provoca quemaduras.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Avisar al médico.
Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.
Tras ingestión: beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (¡Riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 822284
Denominación: Sodio barritas (liquido protector: aceite parafina) para síntesis

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
polvo contra incendios de metales. Cubrir con arena seca o cemento.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Agua, espuma.

Riesgos especiales:
Posible autoignición sin líquido protector ¡Precaución! Al contacto con agua se produce/n: hidrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:
Evitar el contacto con la sustancia.

Medidas de protección del medio ambiente:
No incorporar a la canalización del desagüe; ¡Riesgo de explosión!

Procedimientos de recogida/limpieza:
Recoger en seco con precauciones y proceder a su eliminación.

Observaciones adicionales:
Neutralización: Transformar en alcoholatos mediante adición de alcoholes de bajo peso molecular. Neutralizar antes de su incorporación a las aguas residuales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para una manipulación segura:
Mantener seco el lugar de trabajo. La sustancia no debe entrar en contacto con agua.

Almacenamiento:

Bien cerrado y alejado de fuentes de ignición y de calor. Seco. De +15°C a +25°C.

Guardar en aceite de parafina.

8. Controles de exposición/protección personal

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 vapores/aerosoles. (Líquido protector:)

Protección de los ojos: precisa

Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 822284
Denominación: Sodio barritas (liquido protector: aceite parafina) para síntesis

Protección de las manos: Para contacto pleno:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 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 740 Dermatril® (Sumerción), 740 Dermatril® (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)

Otras medidas de protección: Delantal.

Medidas de higiene particulares:
Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. Mantener seco el lugar de trabajo. La sustancia no debe entrar en contacto con agua.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido	
Color:	gris plateado	
Olor:	inodoro	
Valor pH		no disponible
Punto de fusión		97.8 °C
Punto de ebullición	(1013 hPa)	889 °C
Temperatura de ignición		> 115 °C
Punto de inflamación		no disponible
Límite de explosión	bajo	no aplicable
	alto	no aplicable
Presión de vapor	(400 °C)	1.6 hPa
Densidad	(20 °C)	0.97 g/cm ³
Solubilidad en Agua	(20 °C)	descomposición explosiva

Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 822284
Denominación: Sodio barritas (liquido protector: aceite parafina) para síntesis

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Humedad.

Materias a evitar

agua (Liberación de: hidróxido sódico, hidrógeno), compuestos de amonio, halogenuros de semimetales, óxidos metálicos, halógenos, hidrocarburos halogenados, ácidos, óxidos no metálicos, nitrocompuestos orgánicos, alcoholes, hidracina y derivados, hidroxilamina, halogenuros de halógeno, compuestos orgánicos, nitratos, nitrosilos, compuestos nitrosos, halogenuros de no metales, compuesto de mercurio, no metales, carbono sulfuro, hidruros de no metales, semimetales, compuestos de plata, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, aire, azidas, metales alcalinos.

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

Información complementaria

extremamente sensible a la humedad.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

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

Toxicidad subaguda a crónica

No hay indicaciones de actividad cancerígena.
Sin indicios de actividad mutagénica,
No hay datos sobre propiedades teratógenas.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Descomposición de la sustancia con la humedad del tejido. Efecto de los productos de descomposición:
Tras contacto con la piel: Quemaduras. ¡Riesgo de ceguera! Tras ingestión: quemaduras en la boca, faringe, esófago y tubo gastrointestinal. Existe riesgo de perforación intestinal y de esófago.

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.

Efectos biológicos:

Efecto perjudicial por desviación del pH. (Puede formarse: sosa caustica).
No es de esperar un enriquecimiento en organismos.

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 822284
Denominación: Sodio barritas (liquido protector: aceite parafina) 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.

Embalaje:

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

Transporte terrestre ADR, RID
UN 1428 NATRIUM, 4.3, I

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code
UN 1428 SODIUM, 4.3, I
EmS: F-G S-N

Transporte aéreo
SODIUM
CAO 4.3, UN 1428, I
PAX 4.3, UN 1428, I prohibido

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania . Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	F C	Fácilmente inflamable Corrosivo
Frases R:	14/15-34	Reacciona violentamente con el agua, liberando gases extremadamente inflamables. Provoca quemaduras.
Frases S:	5-8-43-45	Consérvese en aceite de parafina. Manténgase el recipiente en lugar seco. En caso de incendio, utilizar polvo extintor para metales - no usar nunca agua. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Número CE:	231-132-9	Etiquetado CE

Etiquetado reducido(1999/45/CE,art.10,4)

Pictograma:	F C	Fácilmente inflamable Corrosivo
Frases R:	34	Provoca quemaduras.
Frases S:	45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 822284
Denominación: Sodio barritas (liquido protector: aceite parafina) para síntesis

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

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.