

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 21.04.2005  
Reemplaza la emisión del 04.08.1997

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

*Identificación de la sustancia o del preparado*

Artículo número: 841614  
Denominación: 4-Metilbencilamina 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: 104-84-7  
PM: 121.18 g/mol  
Fórmula molecular:  $C_8H_{11}N$   
(según Hill)  
Número CE: 203-243-2

## 3. Identificación de peligros

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: 841614  
Denominación: 4-Metilbencilamina para síntesis

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.

Riesgos especiales:

Combustible. Vapores más pesados que el aire.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno.

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 .

Referencias adicionales:

Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

---

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente:

No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

*Manipulación:*

Sin otras exigencias.

*Almacenamiento:*

Bien cerrado. De +15°C a +25°C.

---

## 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. filtro ABEK

Protección de los ojos: precisa

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 841614  
Denominación: 4-Metilbencilamina para síntesis

---

Protección de las manos: Para contacto pleno:  
Guantes: Viton  
Espesor: 0.70 mm  
Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:  
Guantes: Caucho nitrilo  
Espesor: 0.40 mm  
Tiempo de penetración: > 60 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 890 Vitoject® (Sumerción), 730 Camatril® -Velours (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](http://www.kcl.de))

Otras medidas de protección: Ropa protectora contra ácidos.

Medidas de higiene particulares:  
Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	incolore a amarillo claro	
Olor:	aminado	
Valor pH		no disponible
Punto de fusión		12-13 °C
Punto de ebullición	(1013 hPa)	196-197 °C
Temperatura de ignición		no disponible
Punto de inflamación		75 °C
Límite de explosión	bajo	no disponible
	alto	no disponible
Densidad de vapor relativa		4.19
Densidad	(20 °C)	0.95 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua		no disponible
log Pow		1.46 (experimentalmente) (Literatura)

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 841614  
Denominación: 4-Metilbencilamina para síntesis

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### *Condiciones a evitar*

Calentamiento fuerte.

### *Materias a evitar*

Posibles reacciones violentas con: ácidos, anhídridos de ácido, halogenuros de ácido, oxidantes fuertes, soluciones de hidróxidos alcalinos, dióxido de carbono.

### *Productos de descomposición peligrosos*

en caso de incendio: véase capítulo 5.

### *Información complementaria*

sensible al aire.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

---

## 11. Información toxicológica

### *Toxicidad aguda*

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

### *Informaciones adicionales sobre toxicidad*

Tras contacto con la piel: Quemaduras.

Tras contacto con los ojos: 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*

No pueden excluirse otras características peligrosas.

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

---

## 12. Informaciones ecológicas

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log Pow: 1.46 (experimentalmente) (Literatura).

No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log Pow 1- 3).

Efectos ecotóxicos:

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

Otras observaciones ecológicas:

¡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](http://www.retrologistik.de) encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 841614  
Denominación: 4-Metilbencilamina para síntesis

---

## *Embalaje:*

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

---

## 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR, RID

UN 2922 AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (4-METHYLBENZYLAMIN),  
8, (6.1), II

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code

UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (4-METHYLBENZYLAMINE), 8, II  
EmS: F-A S-B

Transporte aéreo CAO, PAX

UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (4-METHYLBENZYLAMINE),  
8, (6.1), II

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:	C	Corrosivo
Frases R:	34	Provoca quemaduras.
Frases S:	26-36/37/39-45	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

---

## 16. Otras informaciones

### *Razón de revisión*

Cambio/completado en el capítulo 5.  
Cambio/completado en el capítulo 8.  
Cambio/Completado de los parámetros fisico-químicos.  
Cambio/completado en el capítulo 10.  
Cambio en el capítulo de ecología

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: 841614  
Denominación: 4-Metilbencilamina para síntesis

---

*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.*