



The Chemical Company

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 06.08.2004

Producto: **Bisabolol rac.**

Versión: 1.0

(30035139/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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

Bisabolol rac.

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center
Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona
Teléfono: (+34) 977 25 62 00
Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

(R*,R*)-.alpha.,4-dimetil-.alpha.-(4-metil-3-pentenil)ciclohex-3-eno-1-metanol
Número CAS: 515-69-5
Número CE: 208-205-9

INCI-Name: Bisabolol

3. Identificación de los peligros

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
espuma, extintor de polvo

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
No se recomienda ninguna medida especial.

Medidas de protección para el medio ambiente:
No tirar los residuos por el desagüe.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta. Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Proteger de los efectos del calor.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):

caucho natural/látex natural

elastómero de fluor

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares.

Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	claro incolore ligeramente amarillo	
Olor:	ligero olor, a flores, dulce	
Punto de ebullición:	287 °C	
Punto de inflamación:	aprox. 148 °C	(DIN 51758)
Límite inferior de explosividad:	aprox. 0,8 %(V)	
Límite superior de explosividad:	aprox. 3,8 %(V)	
Temperatura de ignición:	aprox. 250 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	aprox. 1,6 hPa (aprox. 110 °C) aprox. 79,3 hPa (aprox. 200 °C)	

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 06.08.2004
Producto: **Bisabolol rac.**

Versión: 1.0

(30035139/SDS_COS_ES/ES)
Fecha de impresión 22.06.2005

Densidad: 0,924 g/cm³
(20 °C)

Solubilidad en agua: difícilmente soluble
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes orgánicos
soluble

Coefficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow): 4,8

Viscosidad, dinámica: 120 mPa.s
(20 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: > 330 °C

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
DIN 38412 Parte 15
Leuciscus idus/CL0 (48 h): 5 mg/l
DIN 38412 Parte 15
Leuciscus idus/CL50 (96 h): < 10 mg/l

Invertebrados acuáticos:
Directiva 202, parte 1 de la OCDE estático
Daphnia magna/CE50 (48 h): 1,3 mg/l
Los datos sobre el efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
DIN/EN/ISO 8192
/CE20: 1.000 mg/l
DIN 38412 Parte 27
Pseudomonas putida/CE10: > 10.000 mg/l
DIN 38412 Parte 27
Pseudomonas putida/CE50: > 10.000 mg/l

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 06.08.2004
 Producto: **Bisabolol rac.**

Versión: 1.0

(30035139/SDS_COS_ES/ES)
 Fecha de impresión 22.06.2005

DIN 38412 Parte 27
 Pseudomonas putida/CE90: > 10.000 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:
 Tóxico (toxicidad agua) para los organismos acuáticos.
 Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biologicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F,
 Método de análisis: DBO de la demanda de oxígeno teórica
 Grado de eliminación: > 60 %
 Valoración: Biodegradable.
 Valoración: fácil degradación biológica (según criterios OECD)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislaciones nacionales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: BISABOLOL)
RID	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: BISABOLOL)

Transporte interior por barco

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 06.08.2004
 Producto: **Bisabolol rac.**

Versión: 1.0

(30035139/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

ADNR	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: BISABOLOL)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains BISABOLOL)

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains BISABOLOL)

15. Reglamentaciones**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Número CE: 208-205-9

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S61

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otras reglamentaciones

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 06.08.2004

Producto: **Bisabolol rac.**

Versión: 1.0

(30035139/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

16. Otras informaciones

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.