

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 31.03.2003

Producto: **Lucarotin* 30 M**

Versión: 1.0

(30041157/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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

Lucarotin* 30 M

uso: Aditivo(s) alimentario(s)

Empresa:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
GermanyDirección de contacto:BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02Información 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

Preparado en base a: beta caroteno (Contenido (W/W): 30 %), Maiskeimoel (Contenido (W/W): <= 70 %), D,L-alfa-tocoferol (Contenido (W/W): 1 %)

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
agua

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: Retener mediante diques/taludes. Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger de la luz. Consérvese en gas inerte.

Proteger de temperaturas superiores a: 60 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

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)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: aceitoso
Color: rojo
Olor: inodoro

Temperatura de solidificación: -6 °C

Punto de inflamación: 147 °C
Temperatura de ignición: 330 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 31.03.2003
Producto: **Lucarotin* 30 M**

Versión: 1.0

(30041157/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 22.06.2005

Presión de vapor: < 0,00001 hPa
(50 °C)

Densidad: aprox. 0,935 g/cm³
(20 °C)

Solubilidad en agua: difícilmente soluble

Viscosidad, dinámica: 354 mPa.s
(20 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: 200 - 230 °C

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

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

Indicaciones para: beta caroteno
DL50/oral/rata: > 5.000 mg/kg (test BASF)

Indicaciones para: beta caroteno
Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (test BASF)

Indicaciones para: beta caroteno
Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Información adicional:

Indicaciones para: beta caroteno
Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Indicaciones para: beta caroteno

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 31.03.2003
Producto: **Lucarotin* 30 M**

Versión: 1.0

(30041157/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 22.06.2005

Toxicidad en peces:

DIN 38412 Parte 15 estático

Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 10.000 mg/l

Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: beta caroteno

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN 38412 Parte 27 estático

Pseudomonas putida/CE50 (0,5 h): > 10.000 mg/l

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para: beta caroteno

Valoración: No hay datos disponibles sobre la degradación biológica y la eliminabilidad.

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: beta caroteno

No hay datos disponibles en cuanto al comportamiento en bioacumulación.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislaciones nacionales y locales.

14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

no es obligatoria su señalización

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 31.03.2003
Producto: **Lucarotin* 30 M**

Versión: 1.0

(30041157/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Otras reglamentaciones

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.