

Ficha de Datos de Seguridad del Material

Lucofin® 1400MN

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

Nombre comercial: Lucofin 1400MN

Aplicación de la sustancia o preparado (*): resina sintética

Proveedor:

LUCOBIT AG

Brühler Str. / Basell GmbH B100

50389 Wesseling

Alemania

Teléfono: +49 (0) 22 36/3 78 59 0

Información de emergencia:

Basell Werkfeuerwehr Wesseling

Teléfono: +49 - 22 36-72-25 55

2. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química: copolímero de etileno y acrilato de butilo

(EBA), (acrilato de butilo 5 - 20%)

Número CAS: 25750-84-9

Componentes peligrosos: ninguno

Número CE - EINECS (*): en conformidad

3. Identificación de los peligros

Información relacionada con peligros especiales para el hombre y el medio ambiente (*): el producto fundido se adhiere a la piel y causa quemaduras. El material derramado puede representar un riesgo de resbalamiento.

Sistema de clasificación: este producto no está, según las Directivas CEE 1999/45, 67/548, 76/769 y sus posteriores enmiendas, clasificado como peligroso.

4. Primeros auxilios

Información general (*): a temperatura ambiente el produc-

to ni es un irritante ni libera vapores peligrosos. Las medidas que se enumeran a continuación se aplican en situaciones críticas (incendio, condiciones de proceso incorrectas).

Después de inhalación (*): en caso de inhalación excesiva de gases traslade a la persona donde pueda respirar aire fresco. Llame a un médico.

Después del contacto con la piel: después de que el producto fundido haya entrado en contacto con la piel, enfríe la zona rápidamente con agua fría. No retire el producto solidificado de la piel. Llame a un médico inmediatamente.

Después del contacto con los ojos: enjuague el ojo abierto con agua corriente durante varios minutos.

Después de ingestión: no se deben tomar medidas especiales en el caso de que se ingiera el producto.

5. Medidas de lucha contra incendios

Agentes extintores apropiados: manguera de agua, espuma, polvo químico

Por motivos de seguridad, los siguientes agentes extintores no son adecuados: chorro de agua

Peligros especiales causados por el material, sus productos de combustión o los gases que se desprenden. En caso de incendio, puede desprender: agua (H₂O), dióxido de carbono (CO₂) y cuando falta oxígeno, (O₂), monóxido de carbono (CO). Los productos resultantes de la combustión son peligrosos.

Equipo protector: utilice una máscara con filtro universal. Utilice un aparato respiratorio autónomo en espacios confinados.

Información adicional: poder calorífico de 12,2 kWh/kg.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales de seguridad (*): peligro especial de resbalar sobre el producto vertido o derramado (véase el punto 8).

Precauciones para la protección del medio ambiente (*):

Ficha de Datos de Seguridad del Material

Lucofin® 1400MN

no se requiere ninguna medida especial (véanse los puntos 12 y 13).

Métodos de limpieza y recogida: reciclar el producto o desecharlo adecuadamente (véase el punto 13).

Información adicional: el material derramado puede representar un riesgo de resbalamiento.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Información para una manipulación segura: si se manipula a temperatura ambiente no se requiere ninguna medida especial. Cuando el material experimenta temperaturas de procesamiento se pueden liberar gases que forman:

- ▶ etileno y alquenos de un peso molecular mayor
- ▶ restos de formaldehído y de acrilaldehído
- ▶ restos de ácidos (ácido fórmico, ácido acético)

Proporcione una ventilación apropiada para estas condiciones de procesamiento. Tome precauciones contra los riesgos de explosión, ya que todos los tipos de polímeros pueden desarrollar polvo durante el transporte o la pulverización de gránulos. No deje que aparezca polvo. El material derramado puede representar un riesgo de resbalamiento.

Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:

- ▶ tome precauciones para prevenir que se forme electricidad estática
- ▶ no fume, conecte el equipo a tierra eléctricamente
- ▶ prohibidas las llamas abiertas

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común: no es necesaria

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento: proteja del calor y la luz solar directa. Almacene el contenedor en una ubicación bien ventilada. Almacene en seco. Los contenedores de almacenamiento se deben apilar en una altura máxima de dos unidades.

8. Controles de la exposición y protección personal (*)

Mecanismos de protección: asegúrese de que las zonas de trabajo estén ventiladas y que se extrae el polvo o los vapores que se puedan liberar durante las operaciones de conversión.

Parámetros de control: -

Límites de la exposición: -

Polvos inhalables: -

Alemania 1999: VME = 10 mg/m³

Estados Unidos-ACGIH 2003: TLV-TWA = 10 mg/m³

Equipo de protección personal:

Protección para manos: guantes (producto manipulado en estado fundido) Protección de los ojos: gafas protectoras de seguridad (producto manipulado en estado fundido) Protección de la piel y el cuerpo: ropa protectora (producto manipulado en estado fundido)

9. Propiedades físicas y químicas (*)

Información general

Aspecto: comprimidos

Color: neutro

Olor: casi inodoro

Cambio de estado

Punto/intervalo de fusión: 50 - 140 °C

Punto/intervalo de ebullición: no procede

Punto de destello: no procede

(véase anexo a la Directiva 92/69/CEE, A.9)

Temperatura de ignición: > 360 °C

Peligro de explosión: el producto no es explosivo. Véase el punto 7

Densidad a 20 °C, 0,92 - 0,93 g/cm³

Solubilidad en/miscibilidad con agua: insoluble

Información adicional: soluble en ebullición, solventes clorados aromáticos.

Ficha de Datos de Seguridad del Material

Lucofin® 1400MN

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: el producto es estable cuando se manipula y se almacena en condiciones normales.

Se descompone por encima de los 360 °C.

Reacciones peligrosas: no se conocen reacciones peligrosas

Productos de descomposición peligrosos: a temperatura ambiente, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Efecto irritante principal:

- ▶ En la piel: no hay efecto irritante.
- ▶ En los ojos: no hay efecto irritante.

Sensibilización: no se conoce ningún efecto de sensibilización

Información toxicológica adicional: cuando se utiliza y se manipula de acuerdo con las especificaciones, el producto no tiene efectos nocivos según nuestra experiencia y la información que se nos ha facilitado.

12. Información ecológica:

Información relativa a la eliminación (persistencia y degradabilidad):

Información adicional: el producto no es biodegradable

Comportamiento en sistemas medioambientales:

Movilidad y potencial de bioacumulación: flota en el agua.

No existe bioacumulación.

Notas generales: el producto no es tóxico, pequeñas partículas pueden tener efectos físicos en los organismos del agua y la tierra.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Recomendación: volver a utilizar o reciclar si es posible.

La eliminación se realiza por incineración controlada o en un vertedero de residuos autorizado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: la eliminación se debe realizar según las normativas oficiales.

14. Información relativa al transporte (*)

Denominación técnica para el transporte: (*) Véase la sección 2

ADR/RID (*): no regulado

ADN/ADNR (*): no regulado

IMDG (*): no regulado

IATA (*): no regulado

15. Información reglamentaria

Designación según las Directivas CE: no clasificado

16. Información adicional

Aunque la información y las recomendaciones aquí incluidas se presentan de buena fe y se consideran correctas en la fecha que figura en el presente documento, nuestra empresa no se manifiesta en cuanto a la integridad o exactitud de aquellas. La información se facilita con la condición de que los receptores de la misma tomen personalmente las decisiones relativas a la seguridad y la idoneidad conforme a los propósitos previstos antes de su utilización. En ningún caso nuestra empresa asumirá la responsabilidad por daños de ningún tipo que sean resultado del uso sobre la base de esta información. En el presente no se realizan manifestaciones de garantías expresas o implícitas, ni de vendibilidad, ni adaptabilidad a un propósito práctico o de cualquier otra naturaleza, con respecto a la información o el producto al que hace referencia la información.

Un (*) indica un cambio respecto a la versión anterior.