

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 30.07.2008
Producto: **HySorb* T 8400**

Versión: 1.0

(30305831/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 31.07.2008

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

HySorb* T 8400

uso: Materia prima, Sólo para uso industrial

Empresa:

BASF Química Colombiana S.A.
Calle 99, 69C - 32
Bogotá, Cundinamarca, COLOMBIA
Teléfono: +57 1 632-2260
Telefax número: +57 1 634-1988
Dirección e-mail: ehs-colombia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +57 1 634-2002 / +55 12 3128-1590

2. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: Sustancia

Descripción Química

ácido poliacrílico, sal sódica, reticulado

3. Identificación de los peligros

Efectos del producto: No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa contaminada.

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 30.07.2008
Producto: **HySorb* T 8400**

Versión: 1.0

(30305831/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 31.07.2008

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono, chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Evite la formación de polvo.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Otras informaciones relevantes: Forma con agua capas resbaladizas.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. El producto contiene polímeros combustibles. Por este motivo deben tomarse las medidas de protección contra incendios correspondientes.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Evitar la formación y acumulación de polvo.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar el contenedor en ambiente seco ya que el producto absorbe la humedad del aire.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo:

La comisión MAK alemana ha establecido un valor límite de exposición profesional de 0.05 mg/m³ para polvo respirable (<10 µm de diámetro) de polímero superabsorbente.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido
Estado físico:	granulado
Color:	blanco
Olor:	inodoro

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 30.07.2008
Producto: **HySorb* T 8400**

Versión: 1.0

(30305831/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 31.07.2008

Valor pH:	aprox. 6,0
Peso específico:	aprox. 700 kg/m ³
Solubilidad en agua:	insoluble, sólo se produce hinchamiento
Hidroscópica:	higroscópico

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

El producto suministrado no es susceptible de explosión, sin embargo la concentración de polvo puede causar peligro de explosión. La concentración de polvo fino puede causar en presencia de aire riesgo de explosión. Riesgo de explosión por formación de polvo.

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización

no tiene efecto sensibilizante

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

Los resultados de un estudio de inhalación crónica (2 años) de polvo respirable de polímero superabsorbente (micronizado a un diámetro < 10 µm) llevado a cabo en ratas muestran efectos de inflamación inespecíficos en el pulmón, los cuales llevaron a la aparición de tumores pulmonares en algunas ratas del grupo al que se le administraba la mayor dosis (0.8 mg/m³). Si no se presenta inflamación crónica, no es de esperar la formación de tumores

Otras indicaciones de toxicidad

La indicación ha sido deducida a partir de productos de composición similar.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

organismos que viven en el suelo:

CL50 > 1.000 mg/kg, Eisenia foetida (Directiva 207 de la OCDE)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Debido a su escasa solubilidad en agua, el producto se puede separar en gran parte por vía mecánica en plantas depuradoras biológicas.

Otros efectos nocivos

El producto contiene: <= 20 (P/P) PPM total amount of heavy metal as Pb

Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

Por la consistencia del producto no es posible una dispersión en el medio ambiente. Por este motivo no son de esperar, según nuestros conocimientos actuales, efectos ecológicos negativos.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. No se han efectuado ensayos sobre el efecto ecotóxico del producto. La información mencionada se desprende de productos de estructura o composición similar.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.
Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.
Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 30.07.2008
Producto: **HySorb* T 8400**

Versión: 1.0

(30305831/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 31.07.2008

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta

Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados'):

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

Otras reglamentaciones

VDI 2263/RFA: Normas prevención de incendios y explosiones de polvo.

Los datos cumplen los requerimientos de la Directiva 1999/45/CE sobre preparados y de la Directiva sobre 'Hojas de Datos de Seguridad'.

16. Otras informaciones

'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor.

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 contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.