

Hoja de Información de Seguridad de Productos Químicos



Actualizado el: 18/09/2009

1 Identificación del producto y de la empresa:

Nombre comercial: BIAVIN 109 CONC

Fabricante / proveedor:

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA

Av. Jordano Mendes, nº 980 – Jordanésia / Cajamar – SP

TFNO: (11) 3318-8900

FAX: (11) 3318-8919

2 Composición e informaciones en relación con los Ingredientes:

ÉSTER GRASO

Ingredientes que contribuyan al peligro:

CAS

68308-53-2 Ácido graso destilado de soja 10 – 70%

78-83-1 Alcohol isobutílico 5 – 20%

3 Identificación de peligros:

Peligros más importantes: En condiciones normales de uso, no se considera peligroso.

Inhalación:

La inhalación de aerosoles procedentes del manejo puede causar la sensibilización.

Contacto con la piel:

En contacto directo y prologado, puede causar irritación.

Contacto con los ojos:

En contacto directo, puede causar irritación.

Ingestión:

No hay información disponible.

Peligros específicos: No se aplica

Sistema de clasificación:

La clasificación está de acuerdo con las listas publicadas por la Unión Europea, no obstante se completó con los datos de la literatura especializada, así como con las informaciones de proveedores de materias primas.

4 Medidas de primeros auxilios:

Tras la inhalación:

Retire la víctima a un lugar fresco. Consulte al médico.

Tras el contacto con la piel:

Retire las ropas contaminadas lavando las partes afectadas con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos.

Tras el contacto con los ojos:

Enjagüe los ojos con los párpados abiertos en agua corriente durante algunos minutos.

Como precaución, trate de encontrar tratamiento médico.

Tras la ingestión:

Lave la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca dé líquido a la persona inconsciente. Consulte al médico.

5 Medidas de combate contra incendios:

Medios adecuados para extinción:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua. Combata contra fuegos mayores con chorro de agua o espuma.

Equipo de protección de los bomberos: Coloque máscara de respiración autónoma.

Hoja de Información de Seguridad de Productos Químicos



Actualizado el: 18/09/2009

Nombre comercial: BIAVIN 109 CONC

6 Medidas en caso de derramamiento accidental o vaciamiento:

Medidas de protección relacionadas con el hombre:

Mantenga lejos de fuentes de calor y/o ignición

Disponga de ventilación suficiente.

Peligro especial de derrape en caso de derramamiento o vaciamiento.

El producto junto con el agua forma una capa resbaladiza

Protección individual véase el ítem 8.

Medidas de protección del ambiente:

No permita la penetración en el suelo, agua o sistema de cloacas.

Atención a los reglamentos locales u oficiales.

Procedimientos para la limpieza:

Contenga el vaciamiento / derramamiento con sustancias que absorben líquidos (arena, guijarros, absorbentes mineras, serrín).

Recoja el material mecánicamente

Asegúrese que un equipo capacitado efectúe la limpieza.

Identifique el residuo recogido y deséchelo según la legislación en vigor

7 Manejo y almacenamiento:

Manejo:

Medidas técnicas:

Prevenga la liberación de vapor / bruma en el aire.

Asegure una buena ventilación / un buen extractor en el lugar de trabajo.

Orientación para el manejo seguro:

Traslade el recipiente herméticamente cerrado.

Precinte y evite el manejo de envases dañados.

Almacenamiento

Medidas técnicas apropiadas

Almacene el producto en lugar cubierto y ventilado

Adecuadas: Almacene a las temperaturas entre los 20 y los 30° C

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Proteja de la radiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

No almacene junto con oxidantes potentes

Materiales recomendados para envases y tuberías:

No se aplica

8 Control de exposición y protección individual:

Medidas de control de ingeniería:

No hay más indicaciones aparte de las informaciones del ítem 7.

Parámetros específicos de control:

Componentes con valor límite relacionados con el lugar de trabajo: El producto no contiene ninguna cantidad relevante de sustancias para un valor límite relacionado con el lugar de trabajo.

Equipo de protección individual apropiado:

Protección respiratoria: En el caso que el lugar de trabajo no esté suficientemente ventilado o durante el proceso de vaporización, es necesario utilizar máscara respiratoria con filtro para vapores orgánicos

Protección de las manos: Guantes de protección

Protección de los ojos: Gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección en el trabajo, delantal y bota

Hoja de Información de Seguridad de Productos Químicos



Actualizado el: 18/09/2009

Nombre comercial: BIAVIN 109 CONC

Medidas comunes de protección e higiene:

Observe las habituales medidas de prevención en el manejo de los productos químicos. (tales como no fumar, no beber, no comer)

9 Propiedades físico-químicas:

Estado Físico: Líquido límpido

Color: Amarillo a castaño oscuro

Olor: Característico

Temperatura de ebullición: No clasificado

Punto de fusión: No clasificado

Inflamación espontánea: el producto no es inflamable

Densidad: 0,850 g/ml

Solubilidad en agua: soluble

Valor pH (10 %): aprox. 8,0 (inmiscible)

10 Estabilidad y reactividad:

Inestabilidad: Estable en caso de empleo correcto de las reglas.

Reacciones peligrosas: No hay.

Condiciones a evitar: véase el ítem 7.

Materiales o sustancias a evitar: Véase el ítem 7.

Productos peligrosos de descomposición: Véase el ítem 5.

11 Informaciones toxicológicas:

Toxicidad aguda:

LD/LC50 valores relevantes para la clasificación

Producto:

LD50 Oral: No disponible

Efecto de irritabilidad crónica:

En la piel: En caso de contacto directo y prolongado con la piel, pueden ocurrir ligeras irritaciones

En los ojos: Irritante a los ojos de los conejos

Sensibilización: No se conoce ningún efecto estimulante

Avisos adicionales de toxicología:

Los datos toxicológicos en relación con este producto no fueron determinados experimentalmente. Los valores fueron deducidos mediante evaluación o examen de resultados en productos similares. (argumento de analogía).

12 Información en relación con el medio ambiente

Efectos ecotóxicos:

Toxicidad acuática:

Comportamiento en las estaciones de tratamiento de agua:

Toxicidad en bacterias (DEV L3): > 200 mg/l

Otros avisos ecológicos:

Consumo químico de oxígeno DQO (DIN 38 409 parte 41, 43; DEV H 41, 43):

2000 mg O₂/g

Consumo bioquímico de oxígeno DBO₅ (DIN 38 409, parte 51; DEV H51):

800 mg O₂/g

Hoja de Información de Seguridad de Productos Químicos

Actualizado el: 18/09/2009

Nombre comercial: BIAVIN 109 CONC

AOX aviso:

Información en relación con AOX (DIN 38409 PARTE 14):

El producto no contiene ningún halógeno orgánico combinado

Avisos comunes:

No deje que las sustancias concentradas lleguen en las aguas subterráneas, de superficie o a la canalización.

13 Consideraciones en relación con la eliminación / desecho:

Producto

Recomendación:

Si no fuere posible reutilice o recicle el producto, elimínelo según las prescripciones e instrucciones locales aplicables (ej.: incineración en lugar adecuado).

Envases contaminados:

Recomendación: Tratamiento según el reglamento de los servicios públicos.

14 Informaciones en relación con el transporte:

Transporte / otras indicaciones:

ONU Clasificado como no peligroso por la legislación de transporte de productos peligrosos

Clase de riesgo no se aplica

Número de riesgo no se aplica

Transporte Marítimo (**IMDG**) no se aplica

Transporte Aéreo (**ICAO-TI / IATA-DGR**) no se aplica

15 Información en relación con la reglamentación del producto:

Componente característico para el rotulado del producto:

Frases – R:

Frases – S:

16 Otras informaciones:

TLV – Threshold limit values (Valores umbrales de límite)

TWA – Time Weighted Average (Promedio Ponderado por Tiempo)

OECD – Organization for Economic Cooperation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos)

DIN – Deutsche Norm (Norma Alemana)

AOX – Absorbable Organic Halogens (Halógenos Orgánicos Absorbibles)

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

ICAO – TI – International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (Organización Internacional de Aviación Civil – Instrucciones Técnicas)

IATA – DGR – International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos para Mercancías Peligrosas)

Bibliografía:

Los datos son basados en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no representen una garantía de las propiedades del producto y no establezcan una situación jurídica.