

BUTILO ACETATO



FECHA DE REALIZADO: AGOSTO 2024

FECHA DE REVISIÓN: AGOSTO 2029

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

- Sector de uso
 - SU9 Fabricación de productos químicos finos
 - SU24 Investigación y desarrollo científicos
- Categoría de productos
 - PC20 Auxiliares tecnológicos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes
 - PC21 Productos químicos de laboratorio
 - PC29 Medicamentos
 - PC40 Disolventes de extracción
- Categoría de procesos
 - PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
 - PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
 - PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
 - PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.
 - PROC5 Mezclado en procesos por lotes
 - PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
 - PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
- Categoría de emisiones al medio ambiente
 - ERC1 Fabricación de sustancias
 - ERC2 Formulación en mezcla
 - ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
 - ERC6a Uso de sustancias intermedias
- Utilización del producto / de la elaboración Productos químicos para laboratorio

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Datos del Proveedor:

Emilio Benzo S.A.- Droguería Industrial Uruguaya

Casa Central: Paysandú 1024- Montevideo

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 18 :15 hs- sábados de 9 a 13 hs

Tel: 2 9008190

Cenro Logisitco: Ing. A Caubarrere 4602- Montevideo

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 17 :15 hs

Tel: 2 3583005

En caso de emergencias:

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico en Uruguay: CIAT N° 1722

2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Palabra de advertencia Atención

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· Datos adicionales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· 2.3 Otros peligros -

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

3-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS: 123-86-4 *acetato de n-butilo*

4-PRIMEROS AUXILIOS

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones para el médico: Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.



Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico en Uruguay: CIAT N° 1722

5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas: CO2 o espuma resistente al alcohol.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

· Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Actuar desde lejos.

6- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

En caso de vapores / aerosoles utilizar equipo de protección personal.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur,vermiculita)

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Trasvasar y manejar el producto solamente en un sistema cerrado o con aspiración.

Evitar la formación de aerosoles.

Extracción neumática solo con nitrógeno y otros gases inertes .

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

Utilizar exclusivamente recipientes especialmente autorizados para el material o el producto.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

LEP (ES) Valor de corta duración: 965 mg/m³, 200 ppm

Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm

TWA (IT) Valor de corta duración: 950 mg/m³, 200 ppm

Valor de larga duración: 713 mg/m³, 150 ppm

· Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evita el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Guantes monouso de neopreno

Lentes de seguridad

9- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Masa molar 116,16 g

· Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Incoloro

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH: 5

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: -76 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de

ebullición: 124-128 °C

· Punto de inflamación: 27 °C

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de autoignición: 370 °C

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación: No determinado.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Límites de explosión:

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Inferior: 1,2 Vol %

Superior: 7,5 Vol %

- Presión de vapor a 20 °C: 10,7 hPa
- Presión de vapor (2) a 50 °C: 55 hPa
- Densidad a 20 °C: 0,88 g/cm³
- Densidad relativa No determinado.
- Densidad de vapor No determinado.
- Tasa de evaporación: No determinado.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C: 5 g/l
- disolventes orgánicos: Soluble en muchos disolventes orgánicos.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.
- Viscosidad:
- Dinámica a 20 °C: 0,7 mPas
- Cinemática: No determinado.
- 9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad See 10.3
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Oral LD50 14.000 mg/kg (rata)

Inhalatorio LC50/4 h >21 mg/L (rata)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas Puede provocar irritación de la piel.
- Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Ingestión: Puede ser nocivo por ingestión.
- Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.
- Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Datos adicionales (a la toxicología experimental): No se habrán otros datos importantes
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad

- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

- Procedimiento:

- Información ecológica: No disponible

- 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

- Efectos ecotóxicos:

- Observación: Algas:disminución del desarrollo

- Indicaciones medioambientales adicionales:

- Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA UN1123

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR, IMDG, IATA UN1123

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR 1123 ACETATOS DE BUTILO

- IMDG, IATA BUTYL ACETATES

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy



- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- ADR
- Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
- Etiqueta 3
- IMDG, IATA
- Class 3 Líquidos inflamables
- Label 3
- 14.4 Grupo de embalaje
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
- Número Kemler: 30
- Número EMS: F-E,S-D
- Stowage Category A
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable
- Transporte/datos adicionales:
- ADR
- Cantidades exceptuadas (EQ): E1
- Cantidades limitadas (LQ) 5L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1
- Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
- Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- Categoría de transporte 3
- Código de restricción del túnel D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1123 ACETATOS DE BUTILO, 3, III

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No se tiene información

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

16- OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN ANTERIORMENTE DETALLADA, NO ES UNA ESPECIFICACIÓN Y ES SUMINISTRADA ÚNICAMENTE COMO UNA GUÍA PARA EL MANEJO DE LA SUSTANCIA POR PERSONAL DEBIDAMENTE ENTRENADO. EL RECEPTOR DE ESTA INFORMACIÓN DEBE EJERCER SU JUICIO PARA DETERMINAR SU APLICACIÓN A CADA CASO EN PARTICULAR.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy