

Hoja de Datos de Seguridad

N-Butil Propianato

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: N-Butil Propianato

Sinónimo: Sin datos disponibles.

CAS No.: 590-01-2

UN No.: 1914

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia SETIQ: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Clasificación GHS

Líquidos Inflamables, (Categoría 3), H226

Toxicidad acuática aguda (Categoría 2), H401

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Declaraciones de peligro:

H226: Líquido y vapor inflamables.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

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

Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Peligro (s) no clasificado (HNOC):
No conocidos

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	No. CAS	Concentración [%]
n-butyl propionate	590-01-2	100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios

Inhalación:

Desplazar al aire libre. Si no está respirando, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Buscar asistencia médica inmediata.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.

Contacto con la piel:

Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Ingestión:

Llame a un médico. No induzca el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Sin datos disponibles.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Tratamiento:

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio:

Líquido y vapor combustibles. USE AGUA CON PRECAUCIÓN. El material flotará y puede encenderse en la superficie del agua.

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Rociador de agua. Producto químico seco Dióxido de carbono. Espuma.

Medios de extinción inadecuados:

No utilizar chorro directo ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Los vapores pueden provocar una llamarada o encenderse explosivamente. Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y retroceder. Evite la acumulación de vapores o gases en concentraciones explosivas.

Equipo de protección especial para los bomberos:

En caso de incendio, se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar un equipo de protección personal adecuado.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Precauciones ambientales:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material para contención y limpieza:

En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13). Prevenga la salida de drenes, de alcantarillas.

Procedimientos de notificación:

En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material eléctrico antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.

Utilizar solamente con una buena ventilación. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Uso (s) final (es) específico (s)

Solvente

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Disposiciones de ingeniería

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Protección personal**Protección respiratoria**

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Use protección respiratoria cuando su uso se ha identificado para ciertas situaciones contribuyentes.

Protección de las manos**Observaciones**

Use guantes adecuados. La idoneidad de los guantes y el tiempo de paso variarán en función de las condiciones de uso concretas. Póngase en contacto con el fabricante de los guantes para obtener asesoramiento específico en relación con la selección de guantes y los tiempos de paso en sus condiciones de uso. Inspeccione los guantes y sustitúyalos cuando estén usados o dañados.

Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Medidas de protección

Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocados cerca del lugar de trabajo.

Baño de ojos. Ducha de seguridad

Medidas higiénicas:

Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Controles medioambientales:

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Color: incoloro

Olor: similar a un éster

Umbral de olor: sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación -75 °C

Punto / intervalo de ebullición 145 °C

Punto de inflamación 36 °C Método: Método Tag de copa cerrada

Índice de evaporación 0.5

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad Sin datos disponibles

Presión de vapor 4 mbar (20 °C)

Densidad relativa de vapor 4.5

Densidad relativa 0.88 (20 °C)

Solubilidad

Hidrosolubilidad ligeramente soluble

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) Pow: 219 log Pow: 2.34

Propiedades explosivas No clasificadas

Propiedad comburente No clasificada

Temperatura de descomposición Método: DSC

No tiene propiedades exotérmicas a 450°C

Viscosidad

Viscosidad, cinemática 0.94 mm²/s (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno razonablemente previsible

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones para evitar

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda**Toxicidad aguda por inhalación**

CL50 (Rata): > 23.78 mg/l

Tiempo de exposición: 6 h

Prueba de atmosfera: vapor

Observaciones: ningunas muertes de la exposición al vapor casi saturado

No clasificado

Toxicidad Oral Aguda

DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

LD50 Dérmico (Conejo): > 14,008 mg/kg

Corrosión/irritaciones cutáneas

Componentes: n-butyl propionate:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 24 h

Resultado: ninguno

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Componentes: n-butyl propionate

Especies: Conejo

Resultado: ninguno

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Componentes: n-butyl propionate:

Tipo de Prueba: Sensibilización De la Piel

Especies: Conejillo de Indias

Resultado: No sensibilizador

Mutagenicidad de células germinales

Componentes: n-butyl propionate

Genotoxicidad in vitro

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - bacteriana

Activación metabólica: +/- activación

Resultado: negativo

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes: n-butyl propionate

Especies: Rata

NOEL: 247 ppm

Vía de aplicación: Inhalación

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Información sobre las rutas probables de exposición

Producto:

Inhalación: Observaciones: No conocidos

Contacto con la piel: Observaciones: Observaciones: No conocidos

Contacto con los ojos: Observaciones: No conocidos.

Ingestión: Observaciones: No conocidos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad**Toxicidad aguda****Toxicidad para los Peces**

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 6.89 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.5 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 204 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad crónica

Peces

Sin datos disponibles

Invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Componente: n-butyl propionate

Biodegradabilidad

Agotamiento del ozono

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 69.4 %

Tiempo de exposición: 28 d

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación:

Deseche los residuos y residuos de acuerdo con los requisitos de la autoridad local. Como los contenedores vaciados retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

Envase contaminado

Deseche como producto no usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales**IATA-DGR**

No. UN/ID: UN 1914

Designación oficial de transporte: Propianatos de Butilo

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiquetas: Líquido Inflamable

Instrucción de embalaje (avión de carga): 366

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 355

Código-IMDG

No. UN/ID: UN 1914

Designación oficial de transporte: Propianatos de Butilo

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 3

Código EmS: F-E, S-D

Contaminante marino: no

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU: UN 1914

Designación oficial de transporte: Propianatos de Butilo

Clase: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3
Precauciones especiales para los usuarios
No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud

Massachusetts Right To Know Componentes

Butyl propionate
No. CAS
590-01-2
Fecha de revisión
1993-04-24

Pennsylvania Right To Know Componentes

Butyl propionate
No. CAS
590-01-2
Fecha de revisión
1993-04-24

New Jersey Right To Know Componentes

Butyl propionate
No. CAS
590-01-2
Fecha de revisión
1993-04-24

Prop. 65 de California Componentes

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.
No aplicable

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TSCA: En el Inventario TSCA
DSL: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS: En o de conformidad con el inventario
ENCS: En o de conformidad con el inventario
ISHL: En o de conformidad con el inventario
KECI: En o de conformidad con el inventario
PICCS: En o de conformidad con el inventario
IECSC: En o de conformidad con el inventario

16. OTRA INFORMACION

NFPA (National Fire Protection Association)

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	3

Reactividad 0

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud 3

Inflamabilidad 3

Reactividad 0

Equipo de protección G

MSDS Fecha de elaboración: 04 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 04/ 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.