

Fecha: 01/08/2019

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

115 BUTILO ACETATO NORMAL Reactivo Químico

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto

Código: 115
Denominación: BUTILO ACETATO NORMAL Reactivo Químico
Sinónimo: Butil Etanoato

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423021
Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación de la sustancia según Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquido inflamable, categoría 3: H226

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, Sistema nervioso central: H336

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

Xn: nocivo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de seguridad



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de riesgo

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

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

P303+P361+P353 EN CONTACTO CON LA PIEL: quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o

ducharse

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: BUTILO ACETATO NORMAL Reactivo Químico

Fórmula: CH₃COOC₄H₉

Peso molecular: 116.16

CAS: 123-86-4

Número CE (EINECS): 204-658-1

Número de índice CE: 607-025-00-1

Nº de Registro REACH: —

3.2. Composición

—

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

La inhalación puede provocar: dificultad respiratoria, dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas, vómitos.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener apartado de llamas abiertas, superficies calientes y otros focos de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 200 ppm

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 150 ppm

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro
Granulometría	Datos no disponibles
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	Datos no disponibles
pH	6,2 (5,3 g/l - 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación:	- 78 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	124 - 126 °C
Punto de inflamación:	23 °C
Inflamabilidad:	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	7,5 %(v) / 1,4 %(v)
Presión de vapor:	15 hPa (20 °C)
Densidad de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	0,88 g/ml (20°C)
Solubilidad	5,3 g/L (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	Datos no disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	Datos no disponibles
Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de reacciones violentas con: metales alcalinos, hidróxidos alcalinos, agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuerte calentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, hidróxidos alcalinos, metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ácido acético.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Posibles irritaciones al estar en contacto con la piel o los ojos. Por inhalación: dificultad respiratoria, tos, confusión, mareos, cefaleas.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves: Datos no disponibles.

Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad: Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:

- Órganos diana: Sistema nervioso central

- Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles.

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral, rata: 10.760 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces:

CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 18 mg/l; 96 h

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 44 mg/l; 48 h

- Toxicidad para las algas:

CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 674,7 mg/l; 72 h

- Toxicidad para las bacterias:

CE50 Pseudomonas putida: 959 mg/l; 18 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No es de esperar bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminado

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: ACETATO DE BUTILO
Número ONU: 1123
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: D/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: ACETATO DE BUTILO
Número ONU: 1123
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F - E S - D

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Acetato de butilo
Número ONU: 1123
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Ley nacional de tránsito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.