



ThinnerTede

THINNER TEDE SRL

José Zabala 845, Garín, Bs. As.

Tel: (0348) 445-8008/8734/8735

(15) 3181-3802/3805

3220-1550/1551/1552/1553

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: BUTILGLICOL

CÓDIGO: DILUYENTE 013

1. INDICACIÓN DE SUSTANCIA / PREPARADO

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Descripción del producto: Butilglicol

Sinónimos: Eter mono-Butílico del Etilenglicol

Fórmula: $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OC}_4\text{H}_9$ M.= 118,17

Nº CAS [111-76-2]

Número CE (EINECS): 203-905-0

Número de índice CE: 603-014-00-0

Nº de Registro REACH: 01-2119475108-36-XXXX

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Usos: exclusivamente para uso industrial.

Centro Nacional de Intoxicaciones. HOSPITAL POSADAS: 0800-333-0160

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Clasificación - Directiva 67/548/EC

Xi - Irritante. R36 - Irrita los ojos.

Xn Nocivo

Frases R: R36/38

R20/21/22

Clasificación - Reglamento N° 1272/2008/EC

Tox. ag. 4

Tox. ag. 4

Tox. ag. 4

Irrit. oc. 2

Irrit. cut. 2

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN REGLAMENTO CE N° 1272/2008

Pictogramas:

GHS07



Palabra de advertencia: Atención

INDICACIONES DE PELIGRO

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse... concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE 2008/98/CE.

Nota: La información correspondiente a los consejos de prudencia de etiquetado se basan en nuestro propio criterio siguiendo las instrucciones indicadas en el Reglamento 1272/2008 (CLP). En caso de reenvasado, consultar el Reglamento.

OTROS PELIGROS

Valoración PBT / mPmB: Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

Peligros para el medio ambiente: Sin datos disponibles.

Peligros físico-químicos: Sin datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancias

Nombre químico	N° CE	N° CAS	N° INDICE (Anexo VI)
Butilglicol	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0

4. PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Ingestión: Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg). Evitar el vómito. Riesgo de aspiración. Pedir atención médica.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción no apropiados: No se conocen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Permanencia en el área de trabajo sólo con ropa protectora adecuada, con sistema de respiración artificial e independiente del ambiente y guantes.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos y material de contención y limpieza: Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Manipular bajo campana extractora.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE	VLA.ED		VLA.EC	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Butilglicol	20	98	50	245

Medidas técnicas de protección: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados.

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	incolore
Granulometría:	N/A
Olor:	Característico
pH:	7
Punto de fusión / Punto de congelación:	-70 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	171 °C
Punto de inflamación:	60 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	N/A
Inflamabilidad o explosividad	
Límite superior:	10,3 %(v)
Límite inferior:	1,9 %(v)
Presión de vapor:	0,8 hPa (20 °C)
Densidad de vapor:	N/A
Densidad relativa:	(20/4) 0,901
Solubilidad:	Miscible con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	N/A
Temperatura de auto-inflamación:	230 °C
Temperatura de descomposición:	N/A
Viscosidad:	N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse:	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).
Materias que deben evitarse:	Aire (se forman peróxidos).
Productos de descomposición peligrosos:	Peróxidos.
Información complementaria:	No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda

DL50 oral rat: 470 mg/kg

DL50 skn rbt: 220 mg/kg
CT L0 inh man: 100 ppm
CL 50 inh rat: 2900 mg/m³

Efectos peligrosos para la salud

Por inhalación de vapores:	Irritaciones en vías respiratorias. Puede provocar tos dificultades respiratorias.
En contacto con la piel:	Irritaciones leves.
Por contacto ocular:	Irritaciones.
Por ingestión:	Náuseas vómitos.
Por absorción de grandes cantidades:	Narcosis dificultades respiratorias.
No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Test EC50 (mg/l)

Medio receptor: Riesgo para el medio acuático y Riesgo para el medio terrestre.

Observaciones: Datos ecotóxicos no disponibles

Persistencia y biodegradabilidad

Clasificación sobre degradación biótica: DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Degradación abiótica según pH

Observaciones: Producto biodegradable

Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: Riesgo

Observaciones: Producto no bioacumulable

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles

Otros efectos adversos

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto poco contaminante.

13. CONSIDERACIONES A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos. 2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de

marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

Envases contaminados

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte internacional (ADR / RID / IMDG / IMO / IATA / ICAO).

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

16. OTRA INFORMACIÓN

Otras frases de precaución

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	R36/38 Irrita los ojos y la piel. R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Frases S:	S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.