



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión: 05/05/1999 Última Revisión: 15/04/2005 Version: 1

Ficha de datos de seguridad

ACETATO DE BUTILDIGLICOL

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del Producto	ACETATO DE BUTILDIGLICOL	
Código del Producto	460	
Suministrador	Cor Quimica,s.l.	
Dirección	C/Buzanca, 11	28340 VALDEMORO (MADRID)
Teléfono	91 801.82.20	
Fax	91 801.82.26	
Teléfono de Emergencias	91 801.82.20	

2.- Composición / Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	ACETATO DE BUTILDIGLICOL
Familia química	Alkoxy ether ester
Nombre común	ACETATO DE BUTILDIGLICOL
Número CAS	124-17-4

3.- Identificación de Peligros

Principales Peligros	No clasificado como peligroso.
Efectos para la Salud - Ojos	Líquido o vaho puede provocar irritación conjuntiva.
Efectos para la Salud - Piel	El contacto repetido o prolongado pueden provocar pérdida de grasa en la piel, lo que produce irritación o dermatitis. El líquido puede absorberse a través de la piel en cantidades toxicológicamente significativas si el área de contacto es grande y la exposición es prolongada.
Efectos para la Salud - Ingestión	Una dosis grande puede tener los siguientes efectos: irritación gastrointestinal, depresión del sistema nervioso central, pérdida de la conciencia. La aspiración durante la ingestión o el vómito pueden dañar gravemente los pulmones.

Efectos para la Salud - Inhalación La exposición al vapor o vaho del material calentado puede tener los siguientes efectos: irritación de la nariz, garganta y las vías respiratorias.

4.- Medidas primeros auxilios

Primeros Auxilios - Ojos	Enjuague inmediatamente el ojo con abundante agua por lo menos durante 15 minutos manteniendo el ojo abierto. Obtenga atención médica urgente.
Primeros Auxilios - Piel	Lave la piel profundamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si salen ampollas o el enrojecimiento persiste. La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a usarla.
Primeros Auxilios - Ingestión	Lave la boca con agua. Obtenga atención médica urgente.
Primeros Auxilios - Inhalación	Retírese de la exposición. Si existe dificultad para respirar aplique oxígeno. Si la respiración comienza a fallar o se interrumpe del todo, aplique respiración artificial. Obtenga atención médica urgente.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Peligros Especiales del Producto	Puede formar mezclas explosivas en el aire.
Medios de Extinción	Use vapor de agua, resistente en espuma al alcohol, productos químicos en polvo o dióxido de carbono. NO ECHAR NUNCA AGUA A CHORRO.
Equipos Protector para Combatir Incendios	Usar traje completo de protección y aparato portátil de respiración.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales	Use ropa protectora correspondiente. Use protección respiratoria. Elimine todas las fuentes de ignición.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Debe evitarse la entrada del material a las alcantarillas o red de aguas.
Métodos de limpieza - derrames	Contener y absorber utilizando tierra, arena u otro material inerte. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Finalmente, lavar el área con abundante agua.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Usese en área bien ventilada. Evitesé la inhalación de emanaciones. Evitesé el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantengasé el recipiente fuertemente cerrado cuando no se use. Debe existir acceso rápido a la ducha de emergencia y al lavaojos.
Almacenamiento	El área de almacenamiento debe ser: Fria. Seca.
Materiales recomendados	Acero blando. Polipropileno. Cuando la contaminación con residuos de hierro o una ligera descoloración sea crítica, almacenesé en: Acero blando revestido, acero inoxidable. Para juntas y uniones use : caucho butilo PTFE.
Materiales no adecuados	Acero blando galvanizado. Cobre y sus aleaciones.
.	
.	
.	

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Medidas de Control Mécanico	La exposición a este material puede controlarse de varias formas. Las medidas adecuadas para cada lugar de trabajo específico dependerán de cómo se usa el material y del nivel de riesgo a la exposición. Se prefieren métodos mecánicos para prevenir y controlar la exposición, incluido el aislamiento del personal, ventilación mecánica (dilución y escape local), y control de las condiciones de procesamiento. Si los controles mecánicos y las prácticas laborales no son eficaces para prevenir o controlar la exposición, se deberá usar equipo protector de probada eficacia.
Protección Respiratoria	Usar protección respiratoria si hay peligro de respirar vahos o emanaciones del material calentado.
Protección de las Manos	Guantes de PVC o de goma.
Protección de los Ojos	Gafas químico-protectoras si hay peligro de salpicaduras.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado Físico	Líquido.
Color	Incolor. Claro.
Olor	Característico. Leve.
Banda/Punto de Ebullición °C	247
Punto de Fundición °C	-32
Temperatura de Combustión (PMCC) °C	115 (Método copa abierta)
Solubilidad en Agua (Kg/m ³)	65 a 20°C.
Bajo coeficiente de Partición Óptima del Agua	1.77 calculado.
Presión de Vapor (kPa)	0.0013 a 20 °C.
Densidad (kg/m ³)	985 a 20 °C.
Autoinflamabilidad °C	299
Viscosidad (cSt)	3.65 a 20 °C.

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales. Forma peróxidos explosivos en almacenamiento prolongado.
Condiciones a evitar	Altas temperaturas. Exposición a la luz.
Materiales a evitar	Agentes comburentes fuertes. Bases fuertes.
Descomposición Peligrosa de Productos	La combustión liberará: óxidos de carbono.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda	Bajo nivel de toxicidad aguda. LD50 oral (rata) 6500-11900mg/kg. LD50 dermal (conejo) 5400-14500mg/kg. Inhalación LC50 (rata) 73.7mg/litro/4h.
Irritación - Ojos	La irritación ocular ha sido investigada con el método de prueba OECD 405. Una aplicación única al ojo del conejo produjo irritación conjuntivítica mínima.
Irritación - Piel	La irritación de la piel ha sido investigada por el método de prueba OECD 404. El grado de irritación fue insuficiente para clasificarlo como irritante para la piel.
Toxicidad Sub-aguda/Subcrónica	Se han observado cambios relacionados con el tratamiento de animales de laboratorio posteriores a una repetida administración oral. Los siguientes tejidos se vieron afectados: - sangre - riñón.
Toxicidad/Carcinogenicidad Crónica	No se han identificado estudios relevantes.
Genotoxicidad	No se han identificado estudios relevantes.
Toxicidad Reproductiva/de Desarrollo	No se han identificado estudios relevantes.

12. Información Ecológica

Movilidad	El producto no es volátil es soluble en agua y se divide en la fase acuosa. El producto no se absorbe bien en suelos o sedimentos.
Persistencia/Degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable. BOD 28 = 100% de tDO. (Prueba MITI). Considerado por las Naciones Unidas como "menos importante" en la formación de ozono estratosférico.
Bioacumulación	El producto no se bioacumula.
Ecotoxicidad	El producto se considera ligeramente tóxico para las especies acuáticas. Pruebas con las siguientes especies dieron un 96h LC50 de 50- 100mg/litro. pez. Pruebas con las siguientes especies dieron un 41h EC50 de 665 mg/litro. Rododafnes. Concentración límite de toxicidad (prueba de inhibición de citomultiplicación) 1000-5000 mg/litro. bacterias. El producto no debiera afectar adversariamente las instalaciones de tratamiento biológico.

13. Consideraciones para la eliminación

Precauciones	Ver la sección 7 antes del manejo del producto o de los envases.
Eliminación de residuos	Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.
Eliminación del producto	Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.
Eliminación de envases	Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar. Enviar los bidones a un recuperador o chatarrero.
Información adicional	Ley 10/1998 de Residuos, deroga y substituye a la Ley 20/1986 y además modifica la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases. La Ley 10/1998 deroga los artº 50, 51 y 56 del Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 (R.D. 833//1988). Los restantes artículos del citado Reglamento y el R.D. 952/1997, de 20 de Junio, por el que se modifica, continuarán vigentes en la medida que no se opongan a la establecido en esta Ley.

Legislación	Las recomendaciones que se dan se consideran adecuadas para una eliminación segura. Sin embargo si los reglamentos de los Ayuntamientos o Comunidades Autónomas son más restractivas entonces hay que cumplir con ellas.
.	El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente. En ausencia de tal legislación, consultar con las autoridades locales y / o autónomas.

14. Informaciones relativas al transporte

ADR/RID - Clase	No clasificado.
IMDG - Clase	No clasificado.
IATA - Clase	No clasificado.

15. Información reglamentaria

Clasificación CE	Salud: No clasificado.
.	Propiedades Físicas y Químicas: No clasificado.
.	Medio Ambiente: No clasificado.
Número EINECS	2046859
Clasificación de Anexo I CE	No clasificado.
Número MITI	744
Listado TSCA	Si.
Listado ACOIN	Si.
Listado DSL/NDSL (Canadiense)	Listado en DSL.
Información Adicional	Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

16. Otras Informaciones

Primera Emisión MSDS	01.09.1995
MSDS Datos Revisados	
Delimitación de Responsabilidad	La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir se estas informaciones son apropiadas y útiles.