

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : DIOCTYL PHTHALATE

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Fabricación de plastificantes.
Plastificante para la fabricación de resinas de PVC.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Univar Solutions USA
Dirección : 3075 Highland Pkwy Suite 200
Downers Grove, IL 60515
Estados Unidos (EE.UU.)

Teléfono de emergencia:

Transport North America: CHEMTREC (1-800-424-9300)

CHEMTREC INTERNATIONAL Tel # 703-527-3887

Información adicional: : Parte responsable: Departamento de cumplimiento de productos

E-mail: SDSNA@univarsolutions.com

Solicitudes para la SDS: 1-855-429-2661

Website: www.univarsolutions.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

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

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Componentes peligrosos

No. CAS	Nombre químico	Por ciento en peso
117-81-7	Dioctyl phthalate	90 - 100

Any Concentration shown as a range is due to batch variation.

Sinónimos : bis(2-ethylhexyl)1,2-benzenedicarboxylic acid,

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales** : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado** : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel** : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión** : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No provocar vómitos sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Notas para el médico** : Tratar los síntomas

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados** : Spray de agua
Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO2)
Espuma
- Medios de extinción no apropiados** : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la** : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantari-

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

lucha contra incendios	llado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinción	: Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Consejos para una manipulación segura	: No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No. CAS	Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
117-81-7	Diocetyl phthalate	TWA	5 mg/m3	ACGIH
		TWA	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m3	OSHA P0
		STEL	10 mg/m3	OSHA P0

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : ligero, suave

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Freezing Point (Punto de congelamiento) : -50 °C (-58 °F)

Boiling Point (Punto /intervalo de ebullición) : 384 °C (723 °F)

Punto de inflamación : 201 °C (394 °F)
Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Hoja de datos de seguridad**DIOCTYL PHTHALATE**

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

dad

Presión de vapor	: > 1.2 mmHg @ 20 °C (68 °F)
Densidad relativa del vapor	: 13.5 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) (Aire = 1.0)
Densidad relativa	: 0.985 @ 20 °C (68 °F) Sustancia de referencia: (agua = 1)
Densidad	: 0.9622 gcm ³ @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: 0.1 - 0.285 g/l soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Pow: 75,858 log Pow: 4.88 - 7.6
Temperatura de auto-inflamación	: 370 - 382 °C
Descomposición térmica	: > 393 °C
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 56.6 mPa.s @ 25 °C (77 °F)
Viscosidad, cinemática	: 57.46 mm ² /s @ 25 °C (77 °F)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Sin peligros a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	: Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: dióxido de carbono y monóxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Carcinogenicidad****Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración	: Supuestos agentes carcinógenos humanos
-------------------------------	--

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

IARC	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
	117-81-7 Dioctyl phthalate
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
NTP	Razonablemente previsto como cancerígeno humano
	117-81-7 Dioctyl phthalate

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

117-81-7:

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: estudio multigeneracional Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Oral Dosis: 1.5 - 10,000 ppm Toxicidad general padres: NOAEL: 300 ppm Toxicidad general F1: NOAEL: 300 ppm Fertilidad: NOAEL: 1,000 ppm Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 100 ppm Síntomas: Fertilidad reducida Efectos en los testículos Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.
Efectos en el desarrollo fetal	: Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Dosis: 0, 357, 666, 586, 1055 mg/kg Duración del tratamiento individual: 21 d Toxicidad general materna: NOAEL: 357 peso corporal en mg/kg Teratogenicidad: NOAEL: >= 1,055 peso corporal en mg/kg Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 357 peso corporal en mg/kg Síntomas: Toxicidad materna, Número reducido de fetos viables., Pérdida de preimplantación. Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.
Toxicidad para la reproducción - Valoración	Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basándose en experimentos con animales.
Teratogenicidad - Valoración	: Clara evidencia de efectos adversos en el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Hoja de datos de seguridad
DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes.
Para obtener ayuda con sus necesidades de gestión de residuos, incluida la eliminación, el reciclaje y la reducción de la corriente de desechos, comuníquese con Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (Department of Transportation):

UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s., (BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE), 9, III

IATA (International Air Transport Association): No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG: No está clasificado como producto peligroso.

Notas especiales: : La clase 9, grupo de embalaje III cuando el material se envía en cantidades en un solo paquete en o por encima de la cantidad denunciada y cuando no se aplica ninguna otra clase de peligro; de lo contrario, no está regulado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

WHMIS Clasificación : D2A: Material Muy Tóxico Provocando Otros Efectos Tóxicos

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Diethyl phthalate	117-81-7	100	100

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción

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

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

117-81-7 Diethyl phthalate

Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

117-81-7 Diethyl phthalate

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Massachusetts Right To Know

117-81-7 Dioctyl phthalate

Pennsylvania Right To Know

117-81-7 Dioctyl phthalate

California Prop 65

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Dioctyl phthalate, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados 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
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: 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

Hoja de datos de seguridad

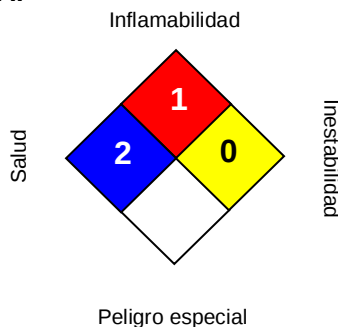
DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2*
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 =Extremo, * = Crónico

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad del material (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Univar Solutions Product Compliance Department (1-855-429-2661) SDSNA@univarsolutions.com.

Fecha de revisión : 11/16/2023

Legado de la SDS: : R0000784; 100000061640

Número del material:

16205649, 16205275, 16174580, 16174579, 16169111, 16169112, 16142525, 16114352, 16041615, 16040040, 16010403, 641124, 554178, 127695, 104226, 16062074, 16020449, 546066, 546065, 546064, 87234, 69100, 85487, 71468, 103619, 52729, 53999, 87235, 52719, 53996, 88281, 53993, 104227, 20180, 20179, 20178, 20177

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chem-	PEL	Permissible Exposure Limit

Hoja de datos de seguridad

DIOCTYL PHTHALATE

Versión 1.4

Fecha de revisión: 11/16/2023

	icals Association		
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic
GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research on Cancer	TLV	Threshold Limit Value
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50	Lethal Concentration 50%		