

## Hoja de datos de seguridad DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto** : DBP (Dibutil ftalato)

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Plastificante

#### 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

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
**Intervención:**  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

#### Otros peligros

Ninguna conocida.

## Hoja de datos de seguridad

### DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

##### Componentes peligrosos

| No. CAS | Nombre químico    | Por ciento en peso |
|---------|-------------------|--------------------|
| 84-74-2 | Dibutyl phthalate | 90 - 100           |

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

#### 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 : Lavar con agua y jabón.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : 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.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Producto químico en polvo  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Métodos específicos de extinción : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- 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.  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

## Hoja de datos de seguridad

### DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 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. 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.

#### 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      |
|---------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 84-74-2 | Dibutyl phthalate | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH     |
|         |                   | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | NIOSH REL |
|         |                   | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA Z-1  |
|         |                   | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA P0   |

##### Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- 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

## Hoja de datos de seguridad

### DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro<br>Indumentaria impermeable<br>Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. |
| Medidas de higiene                 | : | Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.                                                                                                                             |

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                |   |                                                                |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Aspecto                                        | : | líquido                                                        |
| Color                                          | : | incoloro, claro, amarillo claro                                |
| Olor                                           | : | inodoro                                                        |
| Umbral olfativo                                | : | Sin datos disponibles                                          |
| pH                                             | : | Sin datos disponibles                                          |
| Freezing Point (Punto de congelamiento)        | : | -35 °C (-31 °F)                                                |
| Boiling Point (Punto /intervalo de ebullición) | : | 340 °C (644 °F)                                                |
| Punto de inflamación                           | : | 191 °C (376 °F)<br>Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland |
|                                                | : | 157 °C (315 °F)<br>Método: copa cerrada                        |
| Tasa de evaporación                            | : | Sin datos disponibles                                          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                   | : | Sin datos disponibles                                          |
| Límite superior de explosividad                | : | Sin datos disponibles                                          |
| Límites inferior de explosividad               | : | 0.5 %(v)                                                       |
| Presión de vapor                               | : | 0.0000189 mbar @ 20 °C (68 °F)                                 |
| Densidad relativa del vapor                    | : | 9.6                                                            |
| Densidad relativa                              | : | 1.048 @ 20 °C (68 °F)                                          |
| Densidad                                       | : | Sin datos disponibles                                          |
| Solubilidad(es)                                | : | Sin datos disponibles                                          |
| Solubilidad en agua                            | : | 11.2 g/l                                                       |
| Solubilidad en otros disolventes               | : | Sin datos disponibles                                          |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua          | : | log Pow: 4.79                                                  |
| Temperatura de auto-inflamación                | : | 402 - 404 °C                                                   |
| Descomposición térmica                         | : | Sin datos disponibles                                          |
| Viscosidad                                     | : |                                                                |
| Viscosidad, dinámica                           | : | 15 mPa.s @ 25 °C (77 °F)                                       |
| Viscosidad, cinemática                         | : | 14.31 mm <sup>2</sup> /s @ 25 °C (77 °F)                       |

## Hoja de datos de seguridad

### DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                        |                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.                                                   |
| Estabilidad química                    | : Estable en condiciones normales.                                                                                       |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : El producto no experimentará polimerización peligrosa.<br>Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Condiciones que deben evitarse         | : Ninguna conocida.                                                                                                      |
| Materiales incompatibles               | : Cloro<br>Agentes oxidantes fuertes<br>Ácidos fuertes<br>bases fuertes                                                  |
| Productos de descomposición peligrosos | : dióxido de carbono y monóxido de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>Humo<br>hidrocarburos varios                  |

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### Carcinogenicidad

###### IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

###### 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

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

##### Toxicidad para la reproducción

###### Componentes:

###### 84-74-2:

###### Efectos en la fertilidad

: Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, macho  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 0.1, 0.5 and 1.0% in diet  
Toxicidad general padres: NOAEL: 385 mg/kg bw  
Desarrollo embrionario precoz: Escasos efectos adversos observados para el nivel F1: 0.1 % dieta

## Hoja de datos de seguridad

### DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

Síntomas: Efectos en la fertilidad. Efectos en el desarrollo fetal.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 20, 200, 2000 and 10,000 ppm  
Toxicidad para el desarrollo: Nivel con mínimo efecto adverso observado: 20 ppm  
Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.

#### Toxicidad por aspiración

##### Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

##### Otros datos

##### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

##### Componentes:

##### **84-74-2:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.32 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.99 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.75 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad acuática aguda-Valoración : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica-Valoración : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Persistencia y degradabilidad

##### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable

## Hoja de datos de seguridad

### DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

#### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

##### Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: 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.

## 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 : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

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

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### DOT (Department of Transportation):

UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s., (DIBUTYL PHTHALATE), 9, III

#### IATA (International Air Transport Association):

## Hoja de datos de seguridad

### DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

UN3082, Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (DIBUTYL PHTHALATE) , 9, III

#### IMDG (International Maritime Dangerous Goods):

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DIBUTYL PHTHALATE), 9, III, Flash Point:191 °C(376 °F)157 °C(315 °F)

**Notas especiales:** : DOT: No regulado solo para el transporte terrestre, según la exención 49CFR 173.154 (d) (2).

## 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<br>(lbs) | Calculated product RQ<br>(lbs) |
|-------------------|---------|-----------------------|--------------------------------|
| Dibutyl phthalate | 84-74-2 | 10                    | 10                             |

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

**SARA 311/312 Peligros** : 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:

84-74-2 Dibutyl 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):

84-74-2 Dibutyl 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 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

#### Ley del Agua Limpia

Las siguientes Sustancias Peligrosas se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

84-74-2 Dibutyl phthalate

Los siguientes Químicos Peligrosos se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

84-74-2 Dibutyl phthalate

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

84-74-2 Dibutyl phthalate

## Hoja de datos de seguridad DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

### Pennsylvania Right To Know

84-74-2

Dibutyl phthalate

### California Prop 65

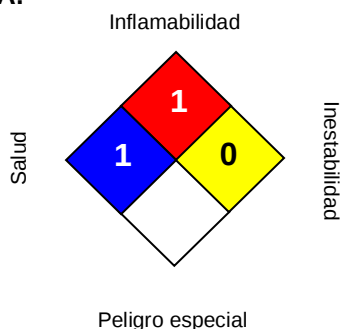
**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Dibutyl phthalate, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### 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                                   |

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### NFPA:



### HMIS III:

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>1*</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>1</b>  |
| <b>PELIGRO FÍSICO</b> | <b>0</b>  |

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](mailto:SDSNA@univarsolutions.com).

## Hoja de datos de seguridad DBP (Dibutil ftalato)

Versión 1.7

Fecha de revisión: 11/16/2023

Fecha de revisión : 11/16/2023

Legado de la SDS: : R0003712

### Número del material:

16193852, 16189122, 16187691, 16160367, 16184797, 16015754, 766572, 763017, 698290, 675323, 86423, 53663, 70681, 87062, 102137, 506228, 20391, 20390, 20389, 554176

| 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 Chemicals Association        | PEL   | Permissible Exposure Limit                                                           |
| 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%                                 |       |                                                                                      |