

## SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Nombre del Producto | DI (OCTIL) TEREF TALATO         |
| Identidad química   | Bis(2-ethylhexyl) terephthalate |
| Numero CAS          | 6422-86-2                       |

### USOS RECOMENDADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Usos recomendados de la sustancia | Producto Químico.<br>Recomendado para uso en el sector industrial. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación Social | Promociones Químicas y Petroquímicas                                                |
| Planta Tultitlan    | Carpinteros No. 37, Zona Industrial Xhala, Cuautitlán Izcalli, Edo. Mex. C.P. 54714 |
| Teléfono            | 55 9012 3565                                                                        |

### TELÉFONO DE EMERGENCIA

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| México | SETIQ, 01-800-00-214-00<br>Tel. (55) 55 59 15 88 Cd. De México |
|--------|----------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Clasificación según GHS | No Aplica |
|-------------------------|-----------|

### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Pictograma             | Ninguno.   |
| Palabra de advertencia | No aplica. |

### INDICACIÓN DE PELIGRO(S)

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Código Identificación "H" | No aplica |
|---------------------------|-----------|

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Código de Identificación "P" | No aplica |
|------------------------------|-----------|

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

### SUSTANCIA

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Identidad Química | DI (OCTIL) TEREF TALATO         |
| Sinónimos         | Bis(2-ethylhexyl) terephthalate |
| Familia química   | Ésteres                         |
| Formula química   | $C_{24}H_{38}O_4$               |

### MEZCLAS

|           |       |
|-----------|-------|
| No aplica | ----- |
|-----------|-------|

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones generales | Quitarse la ropa impregnada, si presenta irritación o alguna otra condición adversa consultar inmediatamente a un médico.<br>Mostrar esta hoja de seguridad al doctor que lo atienda.                                                                                                                                                                                   |
| Inhalación             | Si se inhalan humos o productos de la combustión: llevar al aire fresco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contacto con la piel   | Lave con abundante agua y jabón (si está disponible) el área afectada y retire la ropa contaminada.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ojos                   | Si este producto entra en contacto con los ojos:<br>Lavar con abundante agua fresca por al menos 15 minutos, asegurando la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí, y moviéndolos ocasionalmente.<br>La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla únicamente personal competente. |
| Ingestión              | Enjuagar la boca. Nunca dar nada por la boca si la persona se encuentra inconsciente.<br>Si persisten las molestias consulte a un médico.                                                                                                                                                                                                                               |

## SECCIÓN 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

- ♦ Agua Pulverizada
- ♦ Polvo químico seco
- ♦ Espuma
- ♦ Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro al luchar contra Incendios         | Este compuesto es incompatible con materiales oxidantes, nitratos, ácidos fuertes, álcalis fuertes y calor excesivo.<br>Este producto no es inflamable ni explosivo, sin embargo, durante la combustión libera vapores irritantes y gases tóxicos, tales como dióxido de carbono y monóxido de carbono. |
| Peligros Inusuales de incendio y explosión | El sobrecalentamiento de los contenedores durante el fuego puede resultar en ruptura. El agua produce espuma con este producto.                                                                                                                                                                         |

### MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones de Lucha Contra el Fuego | Utilizar traje de bombero completo y equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).<br>No disperse el material derramado con chorros de agua y prevenga el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua<br>Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.<br>Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad, de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Instrucciones de  
Lucha Contra el  
Fuego  
(continuación)

Siempre manténgase alejado de los extremos de los tanques.  
Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.

### SECCIÓN 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

#### PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derrames menores | <p>Material resbaladizo, precaución al caminar. Utilizar calzado de seguridad.<br/>No caminar sobre el material derramado.<br/>Limpiar el derrame inmediatamente.<br/>Contener o absorber el derrame con arena, material inerte o vermiculita.<br/>Recolectar los residuos en un contenedor etiquetado correctamente para su disposición.<br/>Este producto no representa un riesgo a la ecología en pequeñas cantidades.</p>                                                                                                                                                                                    |
| Derrames mayores | <p>Material resbaladizo, precaución al caminar. Utilizar calzado de seguridad.<br/>Evitar contacto con los ojos<br/>No caminar sobre el material derramado.<br/>No disperse el material derramado con chorros de agua.<br/>Evitar, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.<br/>Contener el derrame con arena, tierra o vermiculita.<br/>Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores sellados para su reciclaje o disposición.<br/>Absorber el producto remanente con arena, tierra o vermiculita. Recolectar los residuos en tambores etiquetados correctamente para su disposición.</p> |

### SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURAS.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulación   | <p>Antes de mover cerciórese de que el envase esté bien cerrado. Use equipo de protección personal recomendado.<br/>Evite el contacto con materiales incompatibles.<br/>Al manipular NO comer, beber ni fumar.<br/>Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.<br/>Evitar daño físico a los envases.<br/>Siempre lavar las manos con agua y jabón al terminar de manipular.<br/>NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.</p> |
| Almacenamiento | <p>Antes de almacenar cerciórese de que el envase esté bien cerrado.<br/>Verificar que todos los contenedores este correcta y claramente rotulados.<br/>Se debe almacenar en áreas frías, secas y ventiladas.<br/>Almacenar lejos de materiales incompatibles.<br/>Proteger los contenedores contra daños físicos y controlar fugas o derrames.</p>                                                                                                                                                      |

No almacenar cerca de materiales peligrosos o inflamables. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación.

### SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### PARÁMETROS DE CONTROL

**Límites de exposición ocupacional** En condiciones normales de operación el material no presenta ningún riesgo.

#### CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

**Instalaciones** Procurar una ventilación apropiada.  
Contar con estaciones de lavado en las inmediaciones.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EPP

**Equipo de Protección Personal**



**Ojos y cara** Proteger ojos y cara

**Protección de la piel** Utilice ropa de algodón con manga larga, guantes apropiados y zapatos de seguridad.

**Protección de las vías respiratorias** No requiere, en condiciones normales de operación.

**Peligros térmicos** No aplica

### SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

|                                         |                  |                                                               |                                            |
|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Estado físico                           | Líquido claro    | Viscosidad                                                    | ND                                         |
| Color                                   | 25 APHA máx.     | Presión de vapor                                              | ND                                         |
| Olor                                    | Inodoro          | Densidad de vapor                                             | ND                                         |
| Umbral de olor                          | ND               | Densidad                                                      | 0.983 (20°C)                               |
| Valor pH                                | NA               | Hidrosolubilidad                                              | 0.0004 g/l a 22.5 °C (72.5 °F) - insoluble |
| Punto de fusión/punto de congelación    | -48 °C (-54.4°F) | Coeficiente de partición n-octanol/agua                       | ND                                         |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 400 °C (752 °F)  | Temperatura de ignición espontánea                            | 387 °C (729 °F) a 980 hPa (735 mmHg)       |
| Punto de inflamación                    | 230 °C (446 °F)  | Temperatura de descomposición                                 | ND                                         |
| Velocidad de evaporación                | ND               | Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | ND                                         |

|                              |    |                |              |
|------------------------------|----|----------------|--------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | NA | Peso molecular | 390.56 g/mol |
|------------------------------|----|----------------|--------------|

### SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                        |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | El producto NO se considera reactivo.                                                                                             |
| Estabilidad química                    | El producto se considera estable.<br>No ocurrirá polimerización peligrosa en condiciones normales.                                |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | No se conocen reacciones peligrosas.                                                                                              |
| Condiciones que deben evitarse         | Ninguna destrucción termal si es usado correctamente.<br>Evitar calor excesivo.                                                   |
| Materiales incompatibles               | Evitar contacto con agentes oxidantes.<br>Evitar contacto con nitratos<br>Evitar contacto con ácidos o bases fuertes.             |
| Productos de descomposición peligrosos | No se descompone al emplearse adecuadamente.<br>Durante la combustión produce vapores tóxicos e irritantes (CO, CO <sub>2</sub> ) |

### SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                                                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda                                                         | No se clasificará como toxico agudo                                                                                                       |
| Corrosión/irritación cutánea                                            | No existen datos disponibles                                                                                                              |
| Irritación ocular                                                       | No existen datos disponibles                                                                                                              |
| Sensibilización respiratoria                                            | No existen datos disponibles                                                                                                              |
| Mutagenicidad en células germinales                                     | No existen datos disponibles                                                                                                              |
| Carcinogenicidad                                                        | Este material no se encuentra en la lista de sustancias químicas cancerígenas de ningún organismo regulador como OSHA o ACGIH, o similar. |
| Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única       | El material no se considera peligroso. No hay datos disponibles de ningún efecto adverso.                                                 |
| Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas | No existen datos disponibles.                                                                                                             |
| Peligro por aspiración                                                  | No existen datos disponibles                                                                                                              |

### SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad                     | Si <b>NO</b> ha habido un tratamiento en planta depuradora <b>biológica</b> previa, <b>NO</b> debe ir a parar al agua residual |
| Persistencia y degradabilidad | ND                                                                                                                             |
| Potencial de bioacumulación   | ND                                                                                                                             |
| Movilidad en el suelo         | ND                                                                                                                             |

Otra información No Aplica

### SECCIÓN 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eliminación de producto | Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área. |
| Embalaje                | Los contenedores vacíos que contuvieron este material pueden ser renovados o reciclados con el tratamiento adecuado.                                                              |

### SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                        | No Aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Designación oficial de transporte | Este material está clasificado como material NO peligroso, sin embargo, su transportación está sujeta a lo establecido en el Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos peligrosos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de enero de 2012, así como las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes.<br><br>No clasificado como material peligroso por IATA DOT. |
| Riesgos ambientales               | Ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Precauciones especiales           | Para casos de emergencia llame al SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química):<br>SETIQ las 24 Horas: 01-800-00-214-00 en la República Mexicana.<br>En la ciudad de México y Área Metropolitana: 55-59-15-88                                                                                                                                                                                                                   |

### SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|                                                                                               |                                                                                                           |    |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------|
| Reglamentación federal:                                                                       | Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha actualizado y cumple con las disposiciones de la NOM-018-STPS-2015. |    |                                                                         |
|  NFPA® 704 | Inflamabilidad                                                                                            | 1  | Material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir. |
|                                                                                               | Riesgo a la salud                                                                                         | 0  |                                                                         |
|                                                                                               | Reactividad                                                                                               | 0  |                                                                         |
|                                                                                               | Peligros especiales                                                                                       | -- | Ninguno                                                                 |

### Otra Información

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

**DSL:** Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

**AIIC:** En o de conformidad con el inventario

**ENCS:** En o de conformidad con el inventario

**ISHL:** 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

**TCSI:** En o de conformidad con el inventario

**TSCA:** Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

## SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Fecha de Actualización     | 07 de enero 2023   |
| Cambios o actualizaciones. | Ninguno Relevante. |

### ABREVIATURAS Y LOS ACRÓNIMOS

|           |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS       | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                                                                                                       |
| GHS       | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas (Siglas en inglés)                                                                                       |
| ACGIH     | American Conference of Governmental Industrial Hygienist. Desarrolla, recomienda y publica los límites de exposición profesional para las sustancias química y agentes físicos.                                              |
| OSHA      | "Occupational Safety and Health Administration" su principal responsabilidad es la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores-                                                                                |
| ONU       | Organización de las Naciones Unidas                                                                                                                                                                                          |
| NFPA® 704 | "National Fire Protection Association", Asociación encargada de crear y mantener las normas y requisitos mínimos para la prevención contra incendio, capacitación, instalación y uso de medios de protección contra incendio |

### REFERENCIAS

|                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOM-018-STPS-2015   | Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. |
| NMX-R-019-SCFI-2011 | Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos.                                                    |

Descripciones de las abreviaturas utilizadas

**CLÁUSULA DE EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD**

\*\*\*\*\*

La información contenida en este documento se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para su uso seguro tanto del producto y su envase, como de esta información, recordando que no se realiza garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de estos datos y a los resultados obtenidos en el uso de este material. Se recomienda hacer prueba del producto antes de usarlo por primera vez para determinar la idoneidad de este para los propósitos particulares de usuario, debido a que muchos factores podrían afectar el procesamiento, aplicación o uso del producto. Esta HDS se refiere exclusivamente a este producto.