

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

#### 1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Nombre del Producto | <b>Diocetil Ftalato</b>  |
| Identidad química   | Di (2-Etilhexil) Ftalato |
| Numero CAS          | 117-81-7                 |

#### 1.2 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. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación Social | Promociones Químicas y Petroquímicas, S.A. de C.V.                                 |
| Planta Tultitlan    | Carpinteros No. 37, Zona Industrial Xala, Cuautitlán Izcalli, Edo. Mex. C.P. 54714 |
| Teléfono            | 55 58 72 31 16 / 55 58 70 48 21                                                    |

#### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

|                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Servicios de información para casos de emergencia. | SETIQ<br>01-800-00-214-00<br>Tel. (55) 55 59 15 88 Cd. De México |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA (Clasificación según GHS)

| Sección | Clase de Peligro                                          | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 3.7     | Toxicidad para la reproducción                            | Repr. 1B                     | H360FD                |
| 4.1A    | Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro agudo | Aquatic Acute 1              | H400                  |

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictograma (s)         |  |
| Palabra de advertencia | PELIGRO                                                                             |

#### INDICACIÓN DE PELIGRO(S)

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Código Identificación "H" |                                                       |
| H360FD                    | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar el feto |
| H400                      | Muy tóxico para los organismos acuáticos              |

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN

|      |                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente                                                             |
| P208 | Llevar guantes/ prendas/gafas/ máscara de protección.                                              |

### CONSEJOS DE PRUDENCIA DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. |
| P391      | Recoger el vertido.                                                 |

### CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

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

### CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Eliminar el contenido / recipiente en las instalaciones industriales de combustión. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 Otros Peligros

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Resultados de la valoración PBT y mPmB | La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

### 3.1 SUSTANCIA

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Identidad Química | Dioctil Ftalato                                                                       |
| Sinónimos         | (2-Etilhexil) o – Ftalato, Di (2-Etilhexil) Ftalato, Ftalato de di-2-etilhexilo, DEHP |
| Familia química   | Éster                                                                                 |
| Formula química   | C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>                                        |
| Numero CAS        | 117-81-7                                                                              |

### 3.2 MEZCLAS

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

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 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.<br>Aléjese inmediatamente del área contaminada; tome bocanadas de aire fresco.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contacto con la piel   | Lave con abundante agua y jabón (si está disponible) el área afectada y retire la ropa contaminada. Si los síntomas tales como enrojecimiento e irritación se desarrollan, llame inmediatamente a un médico.                                                                                                                                                                                    |
| 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. La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla únicamente personal competente.<br>Busque atención médica. |

|           |                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestión | Enjuagar la boca con agua. 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

#### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

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

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro al luchar contra Incendios         | Este compuesto es incompatible con materiales oxidantes y calor excesivo. 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.                                                                                                                          |

#### 5.3 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 evite 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.<br>Siempre manténgase alejado de los extremos de los tanques. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derrames menores | 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 material inerte o vermiculita.<br>Recolectar los residuos en un contenedor etiquetado correctamente para su disposición. |
| Derrames mayores | Material resbaladizo, precaución al caminar. Utilizar calzado de seguridad.<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>Parar el derrame si es seguro hacerlo.                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Contener el derrame con arena o vermiculita.</p> <p>Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores sellados para su disposición.</p> <p>Absorber el producto remanente con arena, tierra o vermiculita.</p> <p>Recolectar los residuos en tambores etiquetados correctamente para su disposición.</p> <p>Ventilar la zona afectada.</p> <p>Lavar el área y recuperar el agua del lavado para su posterior tratamiento u eliminación.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 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.</p> <p>Evite el contacto con materiales incompatibles.</p> <p>Al manipular NO comer, beber ni fumar.</p> <p>Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.</p> <p>Evitar daño físico a los envases.</p> <p>Siempre lavar las manos con agua y jabón al terminar de manipular.</p> <p>NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.</p> <p>Úsese únicamente en lugares bien ventilados.</p> |
| Almacenamiento | <p>Antes de almacenar cerciórese de que el envase esté bien cerrado.</p> <p>Verificar que todos los contenedores este correcta y claramente rotulados.</p> <p>Se debe almacenar en áreas secas y ventiladas.</p> <p>Almacenar lejos de materiales incompatibles.</p> <p>Proteger los contenedores contra daños físicos y controlar fugas o derrames.</p> <p>No almacenar cerca de materiales peligrosos o inflamables. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación.</p>                                                                                |

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

#### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

##### Límites de exposición ocupacional

| País | Nombre del agente          | No CAS   | Alteración / Efecto a la salud             | Identificador | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> ) | Fuente            |
|------|----------------------------|----------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| MX   | Ftalato de di-2-etilhexilo | 117-81-7 | Irritación de tracto respiratorio Inferior | VLE           | 5                           | ---                         | NOM-010-STPS-2014 |

#### 8.2 CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalaciones | <p>Procurar una ventilación apropiada.</p> <p>Contar con estaciones de lavaojos en las inmediaciones.</p> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EPP

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de Protección Personal |     |
| Ojos y cara                   | Úsese protección para los ojos / la cara                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Piel                          | Utilice ropa de algodón con manga larga, guantes adecuados y zapatos de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vías respiratorias            | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.                                                                                                                                                                                                                                                          |

### SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

|                                         |                   |                                                               |                                |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico                           | Líquido claro     | Viscosidad                                                    | 57 cps a 25 °C                 |
| Color                                   | 25 APHA máx.      | Presión de vapor                                              | 0 KPa a 20 °C                  |
| Olor                                    | Inodoro           | Densidad de vapor                                             | ND                             |
| Umbral de olor                          | ND                | Densidad                                                      | 0.980 – 0.985 (25/25°C)        |
| Valor pH                                | NA                | Hidrosolubilidad                                              | ND                             |
| Punto de fusión/punto de congelación    | -50 °C (-58°F)    | Coeficiente de partición n-octanol/agua                       | ND                             |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 384 °C (723.2 °F) | Temperatura de ignición espontánea                            | ND                             |
| Punto de inflamación                    | 210 °C (410 °F)   | Temperatura de descomposición                                 | ND                             |
| Velocidad de evaporación                | ND                | Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Límite superior: 0.3% a 247 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas)            | NA                | Peso molecular                                                | 390 g/gmol                     |

### 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 térmica si es usado correctamente.<br>Evitar calor excesivo.                                                  |
| Materiales incompatibles               | Este compuesto es incompatible con materiales oxidantes, con nitratos, ácidos fuertes y álcalis 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

### Clasificación según SGA

|                                                                         |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda                                                         | No se clasificará como toxicidad aguda                                               |
| Corrosión/irritación cutánea                                            | No se clasificará como corrosivo/ irritante para la piel                             |
| Lesión ocular grave/irritación ocular                                   | No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                  | No se clasificará como sensibilizante respiratorio o sensibilizante cutáneo          |
| Mutagenicidad en células germinales                                     | No se clasificará como mutágeno en células germinales                                |
| Carcinogenicidad                                                        | No se clasificará como carcinógeno                                                   |
| Toxicidad para la reproducción                                          | Puede dañar al feto. Se sospecha que daña al feto. Puede perjudicar a la fertilidad. |
| Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única       | No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única)    |
| Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas | No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida) |
| Peligro por aspiración                                                  | No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.                                |

## SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                               |                                                                                 |         |                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| Toxicidad                     | Toxicidad acuática (aguda) - Muy toxica para los organismos acuáticos.          |         |                      |
| Parámetro                     | Valor                                                                           | Especie | Tiempo de exposición |
| LC50                          | > 0.16 mg/l                                                                     | pez     | 96 h                 |
| EC50                          | > 0.003 mg/l                                                                    | alga    | 72 h                 |
| Persistencia y degradabilidad | ND                                                                              |         |                      |
| Potencial de bioacumulación   | La sustancia cumple con el criterio de muy bioacumulable.<br>FBC - 1,380 (ECHA) |         |                      |
| Movilidad en el suelo         | ND                                                                              |         |                      |
| Otra información              | No se dispone de datos adicionales                                              |         |                      |

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

### 13.1 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.<br>Si el material ha sido contaminado deberá ser analizado previamente antes de tomar alguna decisión sobre su uso o disposición. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eliminación de producto | No tirar los residuos por el desagüe.<br>Evite su liberación al medio ambiente                                                |
| Embalaje                | Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.<br>Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia. |

### SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                                                             |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                                                                  | 3082                                                                    |
| Designación oficial de transporte                                           | MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase(s) de peligro relativas al transporte                                 | Clase 9 - peligro para el medio ambiente                                |
| Grupo de embalaje / envasado                                                | III - materia que presenta un grado menor de peligrosidad               |
| Riesgos ambientales                                                         | Peligroso para el medio ambiente acuático                               |
| Precauciones especiales                                                     | No hay información adicional.                                           |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC | El transporte a granel de este producto no está previsto.               |

### SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Otras Normas (Estados Unidos)

|                                                                                                                                                  |                                                                                  |          |                                                                                                           |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Toxic Substance Control Act (TSCA)                                                                                                               | La sustancia es enumerada                                                        |          |                                                                                                           |                      |
| SARA TITLE III                                                                                                                                   | Specific Toxic Chemical Listings (40 CFR 372) (EPCRA Section 313) (1986 – 12-31) |          |                                                                                                           |                      |
| CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)<br><br><b>Section 102 (A) Hazardous Substances (40 CFR 302.4)</b> | Sustancia                                                                        | No CAS   | Statutory code                                                                                            | Final RQ pounds (Kg) |
|                                                                                                                                                  | D.O.P.                                                                           | 117-81-7 | 2 (section 307(a) of the Clean Water Act)<br>3 (section 112 of Clean Air Act)<br>4 (section 3001 of RCRA) | 1100 (45,4)          |



|                                                                               |                                                                                                            |          |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|
| New Jersey Worker and Community Right to Know Act<br>N.J.S.A. 34:5A-1 et.seq. | Right to Know Hazardous Substance List                                                                     |          |                                                            |
|                                                                               | Nombre en inventario                                                                                       | No CAS   | Clasificaciones                                            |
|                                                                               | BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE, (1,2-BENZENEDICARBOXYLIC ACID, BIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER, DI-sec-OCTYLPHTHALATE. | 117-81-7 | CA – Carcinógeno<br>TE - Teratogénico                      |
| California Environmental Protection Agency (Cal/EPA):<br>Proposition 65       | Proposition 65 List of chemicals                                                                           |          |                                                            |
|                                                                               | Nombre en inventario                                                                                       | No CAS   | Type of the toxicity                                       |
|                                                                               | Ftalato de di-(2-etilhexilo)(DEHP)                                                                         | 117-81-7 | CANCER                                                     |
|                                                                               | Ftalato de di-(2-etilhexilo)(DEHP)                                                                         | 117-81-7 | DEVELOPMENTAL, MALE                                        |
|                                                                               | Ftalato de di-(2-etilhexilo)(DEHP)                                                                         | 117-81-7 | DEVELOPMENTAL, MALE (Adult)                                |
|                                                                               | Ftalato de di-(2-etilhexilo)(DEHP)                                                                         | 117-81-7 | DEVELOPMENTAL, MALE (Infant boys, age 29 days - 24 months) |
|                                                                               | Ftalato de di-(2-etilhexilo)(DEHP)                                                                         | 117-81-7 | DEVELOPMENTAL, MALE (Neonatal infant boys, age 0-28 days)  |

### 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, 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cambios y actualizaciones | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Cambios relevantes en sección 2 (2.1, 2.2) y se agrega la sección 2.3.</li> <li>♦ Sección 5 – se agrega el agua pulverizada para el combate contra incendios.</li> <li>♦ Sección 8.1 - se actualiza información de acuerdo a la Nom-010-STPS.</li> <li>♦ Sección 11 – se modifica de acuerdo a la clasificación SGA (GHS)</li> <li>♦ Sección 12, 14 y 15.</li> </ul> |

#### ABREVIATURAS Y LOS ACRÓNIMOS

|                         |                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS                     | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                 |
| CLP (CE) 1272/2008      | Reglamento Europeo de clasificación, etiquetado y envasado de productos químicos y sus mezclas.                                        |
| Dermal LD <sub>50</sub> | Dosis letal para la mitad de alguna población animal de ensayo aplicando la dosis en la piel.                                          |
| FBC                     | Factor de bioconcentración                                                                                                             |
| GHS                     | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas (Siglas en inglés) |



|                       |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARPOL                | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")                                                                                                                            |
| 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 |
| ONU                   | Organización de las Naciones Unidas                                                                                                                                                                                          |
| Oral LD <sub>50</sub> | Dosis letal para la mitad de alguna población animal de ensayo aplicando la dosis via oral                                                                                                                                   |
| OSHA                  | "Occupational Safety and Health Administration" su principal responsabilidad es la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores-                                                                                |
| VLA-EC                | Valor límite ambiental – exposición de corta duración                                                                                                                                                                        |
| VLA-ED                | Valor límite ambiental – exposición diaria                                                                                                                                                                                   |
| VLE                   | Valor límite ambiental                                                                                                                                                                                                       |

### 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.                                                    |

### CLÁUSULA DE EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

\*\*\*\*\*

La información contenida en este documento está basada en datos que Resinas y Materiales, S.A. de C.V. dispone hasta el momento y considera confiables. Sin embargo, el empleo de la misma y el uso del producto o su envase no se encuentran dentro de nuestro control. Por consiguiente, 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 del mismo 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.