



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DI- OCTIL FTALATO

Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12
------------	-------------	--	-----------------------------

### I. SUSTANCIA QUIMICA/IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: <b>DOP</b>		Empresa: Fabricante: <b>QUIMICA INDUSTRIAL L Y Z, S.A. DE C.V.</b>	
Nombre Químico: Di-Octil ftalato		Dirección: Barranca Grande No. 2 San Juan Toluquepec Naucalpan, Edo. De México C.P. 53270	
Sinónimos: Di-octil ftalato	Fórmula: $C_{24}H_{38}O_4$	Teléfono de Emergencia Química (derrame, fugas, incendio, explosión o accidente): SETIQ 01 800 00 214 00 y en el D. F 5559 1588	
Familia Química: Éster		Teléfono de Información: +52 55 5867 0121	

### II. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre de los componentes	%	Numero CAS	Límites de exposición				Clasificación del grado de riesgo 0=INSIGNIFICANTE 1= LIGERO 2= MODERADO 3= ALTO 4= EXTREMO
			IPVS (IDLH) ppm	LMPE mg/m3	LMPE-CT mg/m3	LMPE-P mg/m3	
DOP	99	117-84-0	ND	ND	ND	ND	<p style="text-align: center;"><b>Símbolo de Peligrosidad</b></p> <p style="text-align: center;">INFLAMABILIDAD</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">RIEGO ESPECIAL</p> <p style="text-align: center;">SALUD      REACTIVIDAD</p>



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### DI- OCTIL FTALATO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de  
elaboración:  
31/Octubre/11

Fecha de revisión: 1/Nov/12

### III. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

#### III.1 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Use equipo de respiración autónoma, y el equipo de bomberos que proporcionara protección limitada.

#### III.2 MEDIOS DE EXTINCION:

Incendios pequeños: polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma tipo alcohol.

Incendios grandes: rocío de agua, niebla o espuma tipo alcohol.

#### III.3 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Use agua en forma de niebla para enfriar los contenedores y espuma química.

#### III.4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

No disponible

#### III.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

Monóxido de carbono.

### IV. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

#### IV.1 INGESTION:

Dolor abdominal

#### IV.2 INHALACION:

Desconocido

#### IV.3 CONTACTO:

CONTACTO CON LA PIEL: No se absorbe por la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación ligera.

#### IV.4 EFECTOS POR EXPOSICION CRONICA:

La ingestión puede provocar diarrea, dolor abdominal, irritación ocular.

#### Información Complementaria:

No determinada.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### DI- OCTIL FTALATO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de  
elaboración:  
31/Octubre/11

Fecha de revisión: 1/Nov/12

#### IV. 5 PARTE DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

##### Contacto con los Ojos.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención médica.

##### Contacto con la Piel.

Lavar inmediatamente con abundante agua. Quite la ropa y zapatos contaminados; guardar la ropa contaminada en un contenedor cerrado hasta que sea desechada o descontaminada, informar al personal de los peligros del material al personal que lo realice. Si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención médica.

##### Ingestión.

Busque atención médica.

##### Inhalación.

Retire a la persona del área de exposición, llevarla al aire fresco. Si respira con dificultad pausadamente o no respira administre respiración artificial, oxígeno si es necesario. Buscar atención médica si persisten los síntomas.

#### V. DATOS DE REACTIVIDAD

V.1 ESTABILIDAD QUIMICA: Estable

##### V.2 INCOMPATIBILIDAD:

Agentes oxidantes pueden causar una reacción violenta.

##### V.3 CONDICIONES A EVITAR:

N/A

##### V.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION:

Monóxido y bióxido de carbono.

V.5 POLIMERIZACION ESPONTANEA: No ocurre

#### VI. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Evite todas las fuentes de ignición, sin cerillos, cigarrillos ni llamas en el área de peligro, detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo, ponga los contenedores con fuga en una área bien ventilada.

Derrames pequeños. Absorber con arena u otro material no combustible y colocar en los contenedores para desecho posterior.

Derrames grandes. Todas las limpiezas y desechos deben de ser llevadas a cabo de acuerdo a las regulaciones federales y estatales. Evitar la entrada al drenaje o cuerpos de agua.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### DI- OCTIL FTALATO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de  
elaboración:  
31/Octubre/11

Fecha de revisión:1/Nov/12

#### VII. PROTECCION ESPECIAL

En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral. Cuando la concentración en el aire exceda los límites, será necesario usar equipo de respiración autónomo. (SCUBA), y en caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

#### VIII. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Resultado
Temperatura de ebullición @ 1mmHg, °C	229
Temperatura de Autoignición, °C	218
Densidad Relativa @ 25° C	16
Apariencia	Líquido claro, sin olor
Densidad de Vapor (AIRE=1)	16
Temperatura de Inflamación, °C (CC)	218
% de volatilidad	ND
Solubilidad en agua @20°C	Insoluble

#### IX. INFORMACION DE TRANSPORTACION

Grupo de envase y embalaje: III

IX.2 Clasificación de la sustancia: Clase 9, Materiales, Sustancias y Productos Peligrosos misceláneos.

IX.3 Número ONU: 3082; Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n. e. p.

IX.4 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia, GRE 2008, No. de guía 171

#### X. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con las disposiciones de la secretaria de medio ambiente y recursos naturales en materia de agua, aire, suelo y residuo.

#### XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

##### XI.1 MANEJO:

Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores.

Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión.

Aterrizar los contenedores y recipientes.

No coma, fume o beba en áreas de almacenamiento o uso de este producto.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### DI- OCTIL FTALATO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de  
elaboración:  
31/Octubre/11

Fecha de revisión: 1/Nov/12

No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores.

Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Descontaminar la ropa sucia antes de reutilizarla.

#### XI.2 TRANSPORTE:

El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga.

Cumplir con la normatividad federal, estatal y local aplicable para el transporte de materiales y residuos peligrosos.

#### XI.3 ALMACENAMIENTO:

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.

Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra, contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión-vacío y estar colocados dentro de diques de contención.

#### XI.4 OTRAS PRECAUCIONES:

Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano.

## XII. REFERENCIAS

- HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE
- NORMAS OFICIALES MEXICANAS RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS
- NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2000, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACION DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.
- GUIA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA, GRE 2008.
- REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

## XIII. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernam (E. U. A.)

DOT: Departamento de Transportación (E. U. A.)

EPA: Agencia de Protección al Medio Ambiente (E. U. A.)

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

NFPA: Asociación Nacional de Protección al Fuego (E. U. A.)

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (E. U. A.)

STPS: Secretaría del Trabajo y Previsión Social (México)

ND: No determinado

NA: No aplica



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### DI- OCTIL FTALATO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de  
elaboración:  
31/Octubre/11

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Nº CAS: Número de servicio de resumen químico, número asignado por Chemical Abstract Service.

Nº ONU: Número de registro de las Naciones Unidas

LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo (8hrs)

LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo 15 min.

LMPE-P: Límite Máximo Permisible de Exposición Pico

CEILING: Límite o concentración "pico" (en ningún momento sobrepasar)

IDLH: Valor de concentración de daño inmediato a la salud y la vida

TLV-STEL: Límite de exposición de corto tiempo (15 minutos máx.)

TLV-TWA: Concentración permisible en 8 hrs. Ponderada en tiempo.