



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DI- BUTIL 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: DBP		Fabricante: QUIMICA INDUSTRIAL L Y Z, S.A. DE C.V.	
Nombre Químico: N-Butil ftalato		Dirección: Barranca Grande No. 2 San Juan Toltepec Naucalpan, Edo. De México C.P. 53270	
Sinónimos: Di-butyl ftalato	Fórmula: $C_6H_4(CO_2C_4H_9)_2$	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: Diéster Ftálico		Teléfono de Información: +52 55 5867 0121	

II. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre de los componentes	%	Numero CAS	Limites 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	
DBP	99	84-74-2	9300	5	ND	10	<p>Símbolo de Peligrosidad</p> <p>INFLAMABILIDAD</p> <p>SALUD</p> <p>REACTIVIDAD</p> <p>RIESGO ESPECIAL</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DI- BUTIL 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:

Los medios más eficaces son espuma tipo alcohol o regular y niebla de agua.

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

Bajo nivel de peligro, el líquido puede arder al calentarse a temperatura superior al punto de inflamación.

III.4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

El material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasiona fuego.

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

Monóxido de carbono.

IV. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

IV.1 INGESTION:

Puede causar irritación en garganta, esófago y estomago acompañado de dolor estomacal y en el pecho, náusea, vómito, diarrea, vértigo y debilidad.

IV.2 INHALACION:

Los vapores son irritantes para la nariz y garganta y pulmones, provocando tos, en algunos casos visión borrosa causando depresión del sistema nervioso central.

IV.3 CONTACTO:

CONTACTO CON LA PIEL: Causa irritación con enrojecimiento y dolor.

CONTACTO CON LOS OJOS: Dolor punzante inmediato y severo. Fuerte lagrimeo.

IV.4 EFECTOS POR EXPOSICION CRONICA:

CARCINOGENICA: Datos no disponibles.

MUTAGENICA: Datos no disponibles.

TERATOGENICA: Datos no disponibles.

Información Complementaria:

CL50 12400 mg/l (Inhalación-ratas)

DL50 6300-8000 mg/kg (Oral-ratas)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DI- BUTIL 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.

No inducir el vómito y 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 fuertes como: peróxido de hidrogeno, acido nítrico, acido perclórico o trióxido de cromo.

V.3 CONDICIONES A EVITAR:

Fuego, chispas, fuentes electrostáticas y flamas.

V.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION:

Monóxido 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- BUTIL 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 @ 760 mmHg, °C	340
Temperatura de Autoignición, °C	>400
Densidad Relativa @ 25° C	1.04
Apariencia	Líquido aceitoso, incoloro a amarillento, de olor típico a aromáticos
Densidad de Vapor (AIRE=1)	9.64
Temperatura de Inflamación, °C (CC)	156
Peso molecular gr/gr mol	278.34
% de volatilidad	0
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

El DBP presenta moderada a alta acción tóxica en especies acuáticas.

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.

No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DI- BUTIL FTALATO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de
elaboración:
31/Octubre/11

Fecha de revisión: 1/Nov/12

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

Nº CAS: Número de servicio de resumen químico, numero asignado por Chemical Abstrac Service.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DI- BUTIL FTALATO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de
elaboración:
31/Octubre/11

Fecha de revisión: 1/Nov/12

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.