

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

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	DIISONONIL FTALATO
Identidad química	Di-iso-Nonil Ftalato
Numero CAS	FTALATO DE DIISONONILO 28553-12-0 Diisononilftalato 68515-48-0

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

Usos recomendados de la sustancia	Se emplea principalmente como plastificante del PVC para fabricar películas plásticas, productos revestidos, revestimientos, techos, mangueras, tuberías, cables, suelas de zapato moldeadas por inyección, automóviles y selladores.
-----------------------------------	---

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Denominación Social	Ecoworkers Internacional.
Oficinas	Corporativo Antara, Torre 1, Piso 5, Miguel de Cervantes Saavedra No. 250, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, C.P. 11520.
Teléfono	56 1686 5168

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Servicios de información para casos de emergencia.	SETIQ 01-800-00-214-00 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
	Toxicidad para la reproducción.	1B	H360

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma (s)	
Palabra de advertencia	PELIGRO

INDICACIÓN DE PELIGRO(S)

Código Identificación "H"	
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H351	Sospechoso de causar cáncer

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P203	Obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de su uso.
P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
-----------	---

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN

P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
------	---

2.3 Otros Peligros

No aplica	-----
-----------	-------

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIA

Identidad Química	DIISONONIL FTALATO
Sinónimos	FTALATO DE DIISONONILO
Familia química	Esteres
Formula química	C26H42O4
Numero CAS	FTALATO DE DIISONONILO 28553-12-0 Diisononilftalato 68515-48-0

3.2 MEZCLAS

No aplica	-----
-----------	-------

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales	En caso de problemas de salud o de sospecha de peligro para la salud, consultar a un médico y enseñarle la información de esta hoja de seguridad. Si la víctima está inconsciente o pudiera perder el conocimiento, llevarla a un médico en posición lateral de seguridad.
Inhalación	Tras inhalación: aire fresco.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Ojos	Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.
Ingestión	Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo seco.

5.2 PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA

Peligro al luchar contra Incendios	Inflamable, óxidos de carbono.
Peligros Inusuales de incendio y explosión	En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

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

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.
--	---

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	Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.
Derrames mayores	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURAS.

Manipulación	Ver precauciones en la sección 2.2
Almacenamiento	Bien cerrado. Clase de almacenamiento (TRGS 510): 10: Combustibles líquidos.

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	TWA	Fuente
USA	FTALATO DE DIISONONILO	FTALATO DE DIISONONILO 28553-12-0 Diisononilftalato 68515-48-0	-----		5 mg/m 3	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

8.2 CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Instalaciones	En el lugar de trabajo debe haber instalaciones para el lavado ocular y duchas de emergencia. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
---------------	---

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EPP

Equipo de Protección Personal	   
Ojos y cara	Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad.
Piel	Traje de protección y zapatos.
Vías respiratorias	Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico	Líquido	Viscosidad	77,6 mm ² /s a 20 °C
Color	Sin datos disponibles	Presión de vapor	Sin datos disponibles
Olor	Sin datos disponibles	Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Umbral de olor	Sin datos disponibles	Densidad	0.972 g/mL a 25 °C
Valor pH	Sin datos disponibles	Hidrosolubilidad	Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	- 48 °C	Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de ebullición	279-287 °C	Temperatura de ignición espontanea	380 °C
Punto de inflamación	216 °C	Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles	Peso molecular	418.61 g/mol

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Sin datos disponibles.
Estabilidad química	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse	Información no disponible
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos	Formación de humos tóxicos en caso de fuego.

SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda	LD50 Conejo dérmico >3,16 g/kg LD50 Rata oral >10 g/kg LD50 Rata oral >40000 mg/kg de peso corporal /pureza: 98.9% DL50 Rata oral >40000 mg/kg de peso corporal/pureza: 99,2%
Corrosión/irritación cutánea	Piel - Conejo Resultado: ligera irritación - 4 h (Directrices de ensayo 404 del OECD)
Lesión ocular grave/irritación ocular	Ojos - Conejo Resultado: No irrita los ojos - 72 h (Directrices de ensayo 405 del OECD)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Prueba de Maximización - Conejillo de indias Resultado: negativo (Directrices de ensayo 406 del OECD) - Ratón Resultado: No provoca sensibilización respiratoria. Observaciones: (ECHA)
Mutagenicidad en células germinales	Sistema experimental: Mouse lymphoma test Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de Ames Sistema experimental: Salmonella typhimurium Resultado: negativo Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Carcinogenicidad Toxicidad para la reproducción Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas Peligro por aspiración	Sistema experimental: células del ovario del hámster chino Resultado: negativo Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas Sistema experimental: células del ovario del hámster chino Resultado: negativo Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino Resultado: negativo Observaciones: (ECHA) Método: Directrices de ensayo 475 del OECD Especies: Rata - macho - Médula Resultado: negativo Método: Directrices de ensayo 486 del OECD Especies: Rata - machos y hembras - Células hepáticas Resultado: negativo IARC: 2B - Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. OSHA: Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
	Puede dañar a los nonatos. Puede perjudicar la fertilidad.
	Sin datos disponibles
	Sin datos disponibles
	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad		Toxicidad para la dafnia, peses y otros organismos acuáticos.	
Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
LC50	0.19 mg/l	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	96.0 h
CE50	1800 ug/L	Pseudokirchneriella subcapitata (Algas verdes)	48.0 h
LC50	0.14 mg/l	Pimephales promelas (Fathead minnow)	96 h
LC50	0.17 mg/l	Lepomis macrochirus (pez luna Bluegill)	96 h
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles		

Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles
Otra información	Sin datos disponibles

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

13.1 MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Eliminación de producto	Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales originales. No los mezcle con otros residuos.
Embalaje	Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	3082
Designación oficial de transporte	(DIISONONIL FTALATO)
Clase(s) de peligro relativas al transporte	Clase 9
Grupo de embalaje / envasado	III
Riesgos ambientales	Si.
Precauciones especiales	No
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No

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.		
 NFPA® 704	Inflamabilidad	1	Moderado
	Riesgo a la salud	0	Ligero
	Reactividad	0	Ligero
	Peligros especiales	--	Ligero

SARA 302 Componentes

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros

Peligro para la Salud Crónico

Massachusetts Right To Know Componentes

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**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 ₅₀	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 ₅₀	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 Promociones Químicas y Petroquímicas, S.A. de C.V. dispone hasta el momento y considera confiables. Sin embargo, el empleo de esta 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.