



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DOP

Revisión: 10/2012
Página 1 de 3

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

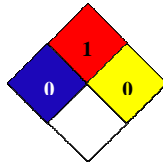
Nombre del producto : Dioctil Ftalato **Código del producto :**
Proveedor : Dideval Ltda. Av. Las Industrias N°1420 – Padre Hurtado
Fono de emergencia: 09 2377915 – SANTIAGO (02) 27545900, Carabineros, 133 Bomberos 132, Ambulancia 131.

2- COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre químico : Di-sec octilftalato **Fórmula química :** C6H4(COOC8H17)2
Sinónimos : Di(3Etilhexil)ftalato, DEHP, Octal Ftalato **Nº NU :** Nº CAS : 117-8-17
DOT : IMDG :

3- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta :
Clasificación de riesgos del producto químico : Salud : 0 Fuego : 1 Reactividad : 0
(0 menor- 4 mayor)



a) Peligros para la salud de las personas

Efecto de una sobreexposición aguda (Por una vez): El contacto con el producto puede producir irritaciones leves y daños locales.

Inhalación : Causa irritación del sistema respiratorio..

Contacto con la piel : Causa irritación y eczema bajo grado de toxicidad.

Contacto con los ojos : Irritación, enrojecimiento.

Ingestión: Irritación estomacal, diarrea, náusea, vómito.

Efectos de una sobreexposición crónica (Largo plazo) : Puede perjudicar a las personas con enfermedades agudas o crónicas vías respiratorias, piel, ojos y sistema nervioso central.

b) Peligros para el medio ambiente : En grandes cantidades puede ocurrir bio-acumulación en peces.

c) Peligros especiales del producto : No es aplicable

4- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con :

Inhalación : Retire a la persona del área de exposición, llevarla al aire fresco; suministrarle oxígeno si respira con dificultad; si no respira dar respiración artificial; buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel : Remueva la ropa, lavar el área de contacto con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos por 15 minutos, levantando los párpados.

Ingestión : Si la persona no convulsiona, induzca al vómito, pida atención médica.

Notas para el médico : Elimine todo residuo en ropa y cuerpo del afectado, si hay paro respiratorio administre respiración artificial. Cuando se ha ingerido, haga lavado estomacal

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción : Emplear polvo químico seco, espuma, bióxido de carbono (CO2) en agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: No utilice agua sobre el producto encendido, ya que ayudara a su propagación mantenga fríos los recipientes mojándolos con agua pulverizada para bajar su temperatura. Conténgalo con materiales inertes y aislalo de materiales inflamables. Si el derrame no ha provocado incendio, ventilar el área, alejar el material derramado de fuentes de ignición. No disperse el material con chorros de agua. Los vapores del producto pueden formar con aire mezclas inflamables o explosivas a temperatura ambiente, además, pueden alcanzar fuentes de ignición distantes, se acumulan en áreas bajas y se concentran en áreas confinadas. El material se descompone por calentamiento y puede producir humos tóxicos y/o peligrosos.

Equipos de protección personal para el combate de fuego: Se requiere usar equipo de respiración autónomo con mascarilla facial completa y traje protector completo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DOP

Revisión: 10/2012
Página 2 de 3

6- MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material : En caso de ruptura de recipiente o contenedor vea la posibilidad de sellarlo (trapo, madera o jabón), controle el derrame conteniéndolo y dirigiéndolo, evitando que escurra hacia vías fluviales o alcantarillados, manteniéndolo alejado del calor, llamas, chispas o fuente de ignición, contenga el derrame con absorbente (arena o tierra), despejar toda el área de personal no calificado.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Guantes y botas de goma, gafas protectoras, en caso de emanación de vapores concentrados utilice mascarillas o equipo de respiración autónomo.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Si el producto a penetrado en cauces de agua, alcantarillados o a contaminado el suelo o vegetación, dar aviso a las autoridades locales. En cauces se pueden formar cámaras explosivas de vapor. Cumpla con las normativas vigentes.

Métodos de limpieza : Recoja la mayor cantidad de producto posible y almacénelo en un tanque. Absorba el producto restante (arena, trapo o tierra), disponga de el en recipientes especiales para su posterior eliminación o recuperación.

Método de eliminación de desechos : Lave el sector con abundante agua, consultar a un experto en la eliminación del producto.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite fugas, utilice herramientas anti chispa , lugares ventilados, aléjelo de fuentes de ignición, no se sobreexponga a concentraciones mayores a las permitidas, utilice el equipo de seguridad. No utilice elementos que generen estática.

Descarga de graneles: Camión permanecer 15 min conectado a tierra, instalarse en lugar de descarga, parar el motor y desconectar corta corriente, conectarse a tierra, poner extintores a al mano, restringir acceso al lugar, utilizar elementos apropiados.

Almacenamiento : lugares frescos y ventilados. Revise periódicamente que no presenten fugas, O alzas de temperatura; aíslalo de posibles fuentes de ignición. Los pasillos deben estar despejados y demarcados , los extintores señalizados con rápido y despejado acceso. Si hay instalaciones eléctricas cercanas, estas deben ir en altura, perfectamente aisladas, evite conexiones o empalmes, debe tener un cortacorriente de fácil acceso. mantenga energizados solo los circuitos estrictamente necesarios. Estos deben ser revisados periódicamente por personal calificado. Todos los estanques tienen que estar conectados a tierra de para evitar la acumulación de estática.

Embalajes recomendados y no adecuados : Recipientes de acero, evite el neopreno p.v.c, cauchos naturales y nítricos.

8- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Siempre utilizar el equipo de protección adecuada para evitar el contacto directo con el material, los lugares de manipulación y almacenamiento de producto deben estar siempre bien ventilados.

Parámetros de control : La temperatura ambiente y la del producto.

Limites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)(máximo) : LPP 10 ppm ; LPA ppm

Protección respiratoria : Al sobrepasar el límite, utilizar mascara con filtro de carbón activo y/o para vapores orgánicos.

Guantes de protección : Utilice guantes resistente a químicos nitrilo

Protección de la vista : Utilice antiparras, gafas protectoras, protección facial .

Otros equipos de protección : Zapatos de seguridad especial, casco protector, ropa resistente a químicos y que no produzcan estática.

Ventilación: Al no tener buena ventilación, esta debe instalarse cercana al piso.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Liquido aceitoso.

Apariencia y olor : Amarillo claro de olor característico.

Ph : No es aplicable.

Peso Molecular: 390.6

Temperatura de ebullición: 386 °C

Temperatura de fusión: -50°C

Punto de inflamación: 215.5 ° C

Temperatura de auto-ignición: 390°C

Propiedades explosivas : LEL(limite inferior de explosividad) 0,3 % @245°C; UEL (limite superior) ND

Peligros de fuego o explosión:

Velocidad de evaporación (Ac. De butilo): ND

Presión de vapor a mmHg a 200°C: 1.32

% de volatilidad: ND

Densidad de vapor : 9.61



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DOP

Revisión: 10/2012
Página 3 de 3

Densidad a 20° C : 1.048 g/cc
Solubilidad en agua; 0.005

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

Condiciones que deben evitarse: Mantener lejos del calor, chispas, o flamas.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Agentes oxidantes fuertes, álcalis, ácidos, nitratos.

Productos peligrosos de la descomposición: Puede producir humos tóxicos y/o peligrosos.

Polimerización peligrrosa: No ocurre

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : DL50/oral/rat: 30 g/kg

Toxicidad crónica o de largo plazo :

Efectos locales : Irritación de piel y ojos leves

Sensibilización alérgica:

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad :

Persistencia/Degradabilidad:

Efectos sobre el ambiente: En grandes cantidades puede ocurrir bio-acumulación en peces.

13- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos: Información disponible en sección 6

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Debe realizarse de acuerdo a la legislación local

14- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nch 2190, marcas aplicables : Clase 9 **Nº NU:** **Grupo envase:** III

Los vehículos siempre, deben tener despejada una salida de emergencia

15- NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables :

Normas nacionales aplicables : Nch 389 Of1974 , Nch 758 of 71 (almacenamiento), Nch 1433 n2007(extintores), Nch 2137 of 92 (envases).

Marca en etiqueta : NU 3082

16- OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.