

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

## DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

### I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: DUREPOXY® 50 INTERMEDIA  
CLASE DE PRODUCTO: EPÓXICO  
FAMILIA QUÍMICA: BISFENOL "A"

INFORMACIÓN DEL  
FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.  
ALDAMA # 5, COL. LA ESCUELA,  
TLALNEPANTLA, EDO. MÉXICO, 54090  
MÉXICO

TELÉFONO: +52 (55) 2169-0470  
TELÉFAX: +52 (55) 5398-4304

### II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN DE PELIGO DEL PRODUCTO:

Líquidos inflamables (categoría 3), H226  
Irritación de la piel (Categoría 2), H315  
Irritación ocular (Categoría 2B), H320  
Sensibilidad de la piel (Sub-categoría 1B), H317

#### PICTOGRAMAS:



**Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN

#### Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H320 Provoca irritación ocular.

#### Consejos de prudencia:

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

## DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

P261 Evitar respirar el polvo /humo/gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o aun médico en caso de malestar.  
 P322 Se necesitan medidas específicas (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)  
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.  
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	SOLVENTE PARA EPÓXICO	N/D	9.0
02	METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	8.0
03	RESINA EPOXICA	25036-25-3	27.8
04	XILENO	1330-20-7	8.5
05	PIGMENTOS	N/D	15.0
06	ADITIVOS	N/D	1.20
07	RESINA DE UREA FORMALDEHIDO	N/D	3.5
08	TERPOLIMERO DE CLORURO VINILO-ACETATO DE VINILO	25086-48-0	3.5
09	GLICOLÉTER EB	111-76-2	3.5
10	SILICATO DE MAGNESIO	14807-96-6	10.0
11	SILICATO DE CALCIO	N/D	5.0
12	FOSFATO DE ZINC	7779-90-0	5.0

Revisión de Emergencia

#### Apariencia Física

Forma: Líquido viscoso  
 Color: Pigmentado  
 Olor: Aromático  
 Solubilidad en agua: Insoluble  
 pH: N.D

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

**EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN:** Inflamable. Podrían ser liberados los gases/vapores tóxicos durante la combustión y/o descomposición térmica. Un recipiente cerrado puede explotar con el calor extremo. Use rocío de agua fría para enfriar los contenedores del fuego para minimizar el riesgo de ruptura. Vapores o la neblina pueden suponer un riesgo de incendio y explosión si se expone a altas temperaturas o de ignición. Los vapores pueden viajar a zonas fuera del lugar de trabajo antes de encender/volver a la fuente de vapor. Aterrizar los contenedores y el equipo antes de hacer la transferencia para evitar las chispas estáticas. Se ha asociado con exposición ocupacional prolongada y repetida a solventes con daño cerebral y el sistema nervioso de forma permanente. El uso erróneo deliberadamente concentrando o inhalando solventes puede ser dañino o fatal. Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar reacciones alérgicas respiratorias. Dañino a las vías respiratorias si es inhalado. El daño a los pulmones y la sensibilización respiratoria puede ser permanente. Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Sensibiliza la piel.

#### Efectos Potenciales a la Salud

La **EXPOSICIÓN (prolongada o el uso repetido):** pueden agravar o acentuar cualquiera de estos efectos.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Irritante. Nocivo en contacto con la piel. Causa quemaduras en la piel. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

**INHALACIÓN:** Irritante. La inhalación del aerosol puede causar irritación del tracto respiratorio superior. Puede causar graves quemaduras del tracto, ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar irritación de nariz, garganta y los pulmones. La inhalación de vapores y/o aerosoles en alta concentración puede causar irritación del sistema respiratorio.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Irritante. Causa quemaduras en los ojos. Puede causar ceguera. Irritación severa de los ojos.

**INGESTIÓN:** Nocivo por ingestión. Si se ingiere provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como un peligro de perforación del esófago y el estómago.

Condiciones médicas agravadas: Trastornos oculares, enfermedad de la piel y alergias. Efectos adversos en la piel (como erupciones cutáneas, irritación o corrosión). Adverso efectos oculares (tales como conjuntivitis o daño corneal). Asma. Efectos respiratorios adversos (como la tos, opresión en el pecho o dificultad para respirar).

**VÍA PRINCIPAL (S) DE ENTRADA:** Contacto con la piel, inhalación, contacto, ingestión, ojos.

#### IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

##### DISPOSICIONES GENERALES

Consultar a un médico. Si se detiene la respiración o es dificultosa, dar respiración asistida. El oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardiopulmonar.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

#### Inhalación

Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco. Aparición de posibles molestias que incluyen irritación severa de la mucosa que reviste la (nariz, garganta y ojos), estornudos, tos y flujo de las lágrimas. En caso de molestias persistentes, obtener atención médica inmediatamente. Si la respiración se detiene o es dificultosa proporcione respiración asistida, el oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido el personal entrenado deberá comenzar la resucitación cardiopulmonar de inmediato, mover a un lugar con aire fresco.

#### Contacto con la Piel

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y todo producto químico extraño, si es posible hacerlo sin demora. Lavar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 20 minutos. Cubrir la herida con una gasa estéril. Quítese la ropa y zapatos contaminados. **NOTA PARA LOS MÉDICOS:** Solicitud de crema con corticoides ha sido eficaz en el tratamiento de irritación de la piel.

#### Contacto con los Ojos

En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, o si es necesario con una solución de lavado ocular. En caso de presentar malestar persistente, consultar a un oftalmólogo.

#### Ingestión

En caso de malestar general solicitar atención médica inmediatamente. **NO INDUCIR EL VÓMITO.** En caso de que la persona vomite y esté acostada boca arriba, se deberá colocar en posición de recuperación, evitar la aspiración del vómito, gire la cabeza de la víctima a un lado.

### V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	34°C Bibliografía (Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93)
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	1,1% (volumen aire) Bibliografía
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	7,0% (volumen aire) Bibliografía
TEMPERATURA DE AUTOINGNICIÓN:	465°C Bibliografía (xileno)

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbón, polvo químico seco, niebla de agua (rocío de agua para incendios grandes), arena seca, piedra caliza en polvo.

**RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:** En caso de incendio, enfriar los contenedores que están en riesgo con agua. Los contenedores cerrados pueden estallar fuertemente si son calentados. Líquido flamable. Los vapores pueden alcanzar una fuente de ignición y generar un retroceso. Las mezclas explosivas son formadas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. El personal en riesgo que se encuentra en dirección al viento debe ser evacuado.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN SER UTILIZADOS POR RAZONES DE SEGURIDAD:** No aplica.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

**EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS:** Como en cualquier incendio, usar aparatos de presión positiva y equipo de respiración (MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

**PRODUCTOS PELIGROSOS PRODUCIDOS POR LA DESCOMPOSICIÓN:** Puede generar gas amonio, puede generar gases tóxicos de óxidos de nitrógeno, la combustión incompleta puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos o humos.

#### VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes y protección ojo/cara. Usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección química. Evacuar al personal a zonas más seguras.

**PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME:** Ventilar el área, remover o retirar las fuentes posibles de chispas o flamas y remover con material inerte-absorbente.

##### PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME:

**DERRAME PEQUEÑO:** ABSORBER EL LÍQUIDO CON PAPEL, VERMICULITA, PISOS ABSORBENTES O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE Y DESECHARLO EN EL LUGAR ADECUADO.

**DERRAME GRANDE:** ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. LAS PERSONAS SIN EQUIPO DE PROTECCIÓN PUESTO DEBERÁN SER EXCLUÍDOS DEL ÁREA DEL DERRAME HASTA QUE HAYA QUEDADO COMPLETAMENTE LIMPIO. DETENER LA FUENTE DEL DERRAME, CONSTRUIR UN DIQUE EN TORNO AL ÁREA DEL DERRAME PARA PREVENIR QUE EL DERRAME SE DIFUNDA. BOMBLEAR EL LÍQUIDO PARA LIBERAR EL TANQUE. RECOGER EL LIQUIDO QUE SE HA IMPREGNADO CON ARENA, TIERRA, PISOS ABSORBENTES Y DEPOSITARLOS DENTRO DE UN CONTENEDOR. EVITAR QUE LOS RESTOS VAYAN A LOS ARROYOS U OTROS CUERPOS DE AGUA. SI SE PRODUCE UNA FUGA, NOTIFIQUE A LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES DE QUE UN DERRAME HA OCURRIDO.

##### MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS:

**DERRAME PEQUEÑO:** PERMITIR QUE LAS PARTES VOLÁTILES SE EVAPOREN, DAR EL TIEMPO SUFICIENTE PARA QUE LOS VAPORES SE HAYAN DISIPADO POR COMPLETO. DISPONER DE LOS REMANENTES DE MATERIAL DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES APLICABLES.

**DERRAME GRANDE:** DESTRUIR EL LÍQUIDO POR INCINERACIÓN. LOS MATERIALES ABSORBENTES CONTAMINADOS DEPOSITARLOS EN UN RELLENO SANITARIO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

#### VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

##### MANEJO

###### Procedimiento general para el manejo

**Consejos para una manipulación segura:** Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas. Evitar el contacto prolongado o repetido

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

con la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor. No lo ingiera. Mantenga cerrado el contenedor. Usar con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. No utilizar aire a presión para trasladar el producto. No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama. Antes de transferir o usar el producto, establecer continuidad eléctrica y conectar a tierra todos los contenedores y equipos. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Puede resultar necesario, dependiendo del tipo de operación, el uso de equipo anti-chispa o a prueba de explosión. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual. Este producto es pobre conductor de electricidad y puede cargarse electrostáticamente, hasta en equipo con puesto a tierra. Si se acumula una carga suficiente, se puede producir una ignición de las mezclas inflamables. Las operaciones de manipulación que pueden provocar una acumulación de carga estática incluyen, pero no se limitan a las operaciones de mezcla, filtrado, bombeo a gran nivel de flujos, relleno por salpicado, creación de brumas o vaporización, relleno de tanques y contenedores, limpieza de tanque, muestreo, calibrado, carga de interruptor, o vaciado de camiones.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones: Tomar las medidas necesarias para evitar las cargas estáticas, manténgalo alejado de las fuentes de ignición.

#### ALMACENAMIENTO

##### **Requisitos para las áreas de almacenaje y contenedores.**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

##### **Vida:**

12 meses @ 25°C después de la fecha de fabricación.

##### **Información Adicional**

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original, no lo almacene en

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

contenedores de metal reactivo.

#### VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

##### Medidas de Ingeniería

Proporcionar una buena ventilación, si los vapores / aerosol se forman.  
Proporcionar ventilación natural o a prueba de explosiones adecuada para asegurar que las concentraciones se mantienen por debajo de los límites de exposición.

##### Equipo de protección personal

**Medidas generales de protección:** Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Medidas de Higiene:** No fumar, comer o tomar mientras se usa este producto.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo por turnos o usar el baño.

**Protección respiratoria:** Usar el respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.  
En caso de formación de vapores/aerosoles: Equipo de protección respiratoria, cartuchos para gases orgánicos y vapores.

**Protección para las manos:** Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Alcohol polivinílico ("PVA") Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Neopreno. Caucho natural ("latex") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR")

**Protección para los ojos:** Gafas protectoras resistentes deben ser usadas.

**Ropa protectora:** Ropa ligera de protección es necesaria.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

#### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Forma:</b>	Líquido viscoso
<b>Color:</b>	Pigmentado
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>pH:</b>	No determinado
<b>Temperatura de fusión:</b>	No aplica
<b>Temperatura de ebullición:</b>	138 - 144°C Bibliografía (xileno)
<b>Presión de Vapor:</b>	9.5 mm Hg @ 20°C Bibliografía (xileno)
<b>Punto de inflamación:</b>	34°C Bibliografía (Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93)
<b>Densidad:</b>	1.3000 - 1.5000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidad:</b>	2,000 - 3,000 cps

#### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Descomposición térmica:</b>	No determinado.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguna reacción peligrosa conocida si se maneja y almacena el material adecuadamente.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No.
<b>Estabilidad:</b>	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.
<b>Productos peligrosos de la Descomposición <u>(POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS)</u>:</b>	Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Compuestos fenólicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Materiales a evitar:</b>	Evite el contacto con los materiales oxidantes. Evitar el contacto con: Ácidos. Bases. Evite el contacto accidental con aminas.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor, flama abierta, arco eléctrico y chispas.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No determinado.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

#### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>LD50 (AGUDA ORAL TOX) :</b>	DL50, Se estima un valor de > 15,000 mg/kg (ratas)
<b>LD50 (AGUDA DÉRMICA TOX) :</b>	DL50, Se estima un valor de > 23,000 mg/kg (conejos)
<b>LD50 (AGUDA INHALACIÓN TOX) :</b>	LC50, No determinado.
<b>SISTEMA CARDIOVASCULAR:</b>	Altas concentraciones de vapor pueden causar vasodilatación con enrojecido facial y sensación de calor. Envenenamientos agudos graves pueden resultar en un caso aislado de miocardiopatía.
<b>SENSIBILIZACIÓN:</b>	Dérmica: Los datos presentados se refieren al compuesto siguiente: Resina bisfenol A. Ha causado reacciones alérgicas de piel. Inhalación: No hay datos relevantes.
<b>CARCINOGENICIDAD:</b>	Se han realizado muchos estudios para evaluar la potencial carcinogenicidad del diglicidil-éter de bisfenol A (DGEbPA). De hecho, la revisión más reciente de los datos disponibles por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha concluido que DGEbPA no está clasificado como carcinógeno. Aunque se ha informado de cierta evidencia débil de carcinogenicidad en animales, cuando se consideran todos los datos, el peso de la evidencia no muestra que el DGEbPA sea carcinogénico.
<b>TOXICIDAD REPRODUCTIVA:</b>	No disponible.
<b>TERATOGENICIDAD:</b>	Las resinas basadas en el éter diglicidílico de bisfenol A (DGEbPA) no causaron defectos de nacimiento u otros efectos adversos en el feto cuando las conejas embarazadas estuvieron expuestas por contacto con la piel, la vía de exposición más probable o cuando las ratas o conejos preñados se expusieron por vía oral.
<b>MUTAGENICIDAD:</b>	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Para los componentes ensayados: Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

**Toxicidad**

**Toxicidad aguda para los peces**

El material es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL50/CE50 entre 1 y 10 mg/L en las especies más sensibles probadas).

LC50, Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris), prueba semiestática, 96 horas, 2 mg/l

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

EC50, Daphnia magna (Pulga de agua), prueba estática, 48 horas, 1.8 mg/l

**Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas**

ErC50, Scenedesmus capricornutum (algas de agua dulce), prueba estática, 72 horas, inhibición de la tasa de crecimiento, 11 mg/l

**Toxicidad para las bacterias**

IC50, Bacteria, 18 horas, tasas de respiración. > 42.6 mg/l

**Toxicidad acuática crónica**

**Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos**

NTMA (Nivel de Toxicidad Máxima Aceptable), Daphnia magna (Pulga de agua), prueba semiestática, 21 d, número de hijos, 0.55 mg/l

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad:** con base en las estrictas directrices de prueba de la OCDE, este material no puede considerarse fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no necesariamente significan que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Ventana de 10 días: no aplicable

**Biodegradación:** 12%

**Tiempo de exposición:** 28 d

**Método:** Directriz de la prueba OECD 302B o Equivalente

**Demanda teórica de oxígeno:** 2.35 mg/mg estimado.

**Fotodegradación**

**Tipo de prueba:** vida media (fotólisis indirecta)

**Sensibilizador:** radicales OH

**Vida media atmosférica:** 1.92 horas

**Método:** Estimado.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

#### Potencial bioacumulativo

**Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es moderado (FBC entre 100 y 3000 o Log Pow entre 3 y 5).

**Coefficiente de partición: n-octanol / agua (log Pow):** 3.242 a 25 °C Estimado.

#### Movilidad en el suelo

El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Koc entre 500 y 2000).

Dada su constante de Henry muy baja, no se espera que la volatilización de los cuerpos de agua naturales o el suelo húmedo sea un proceso de destino importante.

**Coefficiente de partición (Koc):** 1800 - 4400 Estimado.

### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La disposición se hará de acuerdo con las leyes de control ambiental federal, estatal y local existentes. La incineración es el método preferido.

#### Disposición de productos y

**requisitos para su disposición:** De acuerdo con las normas locales, se llevará a la planta de incineración de residuos especiales.

#### Recipientes contaminados:

Los recipientes vacíos tienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto. No caliente o corte recipientes vacíos con soldadura eléctrica o de gas porque se forman vapores y gases altamente tóxicos. Si los envases vacíos contaminados son reciclados o eliminados, el receptor debe estar informado sobre los posibles peligros.

**NO CALIENTE O CORTE LOS CONTENEDORES VACÍOS CON SOLDADURA ELÉCTRICA O ANTORCHA DE GAS.**

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte:	DUREPOXY® 50 INTERMEDIA
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

#### IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte:	DUREPOXY® 50 INTERMEDIA
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

## DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

### IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	DUREPOXY® 50 INTERMEDIA
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de Riesgo:	3

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (SGA 2015).
- Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas en los centros de trabajo.
- Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

### XVI. OTRA INFORMACIÓN

#### HMIS RATINGS

##### Clasificación NFPA 704M

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	3
REACTIVIDAD:	0
OTRAS:	G

- 0 = Insignificante
- 1 = Leve
- 2 = Moderado
- 3 = Alto
- 4 = Extremo

#### NFPA RATING

##### Clasificación HMIS

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	3
RIESGO FISICO:	0

- 0 = Insignificante
- 1 = Leve
- 2 = Moderado
- 3 = Alto
- 4 = Extremo
- \* = Peligro crónico para la Salud.

ESTA INFORMACIÓN Y TODO CONSEJO TÉCNICO ADICIONAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA ACTUAL DEL NERVION S.A DE C.V. SE CREE QUE ESTA INFORMACIÓN ES EXACTA A LA FECHA DE SU PUBLICACIÓN SEGÚN EL MEJOR CONOCIMIENTO DEL NERVION S.A DE C.V. LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO Y NO PARA SER CONSIDERADO COMO UNA GARANTÍA O ESPECIFICACIÓN DE CALIDAD. LA INFORMACIÓN SE REFIERE AL MATERIAL EN ESPECÍFICO DESIGNADO Y NO SERÁ VÁLIDA PARA DICHO MATERIAL USADO EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O DE ALGÚN PROCESO A MENOS QUE VENGA ESPECIFICADO EN ESTA INFORMACIÓN. ES RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIÓN DEL CLIENTE EL INSPECCIONAR Y PROBAR CUIDADOSAMENTE CUALQUIER PRODUCTO QUE RECIBA. SIN EMBARGO, EL NERVION S.A DE C.V NO ASUME RESPONSABILIDAD LEGAL ALGUNA POR EL USO O LA CONFIANZA EN LA INFORMACIÓN DE ESTA HDS.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

Fecha de Revisión: 18/09/2018  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### DUREPOXY® 50 INTERMEDIA

---

---

<FIN DE LA HDS>