

RE-HSCC-04	<p align="center">HIDROPROTECCION S.A. HOJA DE SEGURIDAD</p>	
------------	--	---

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **DUR-O-FLEX PARTE A**

Familia Química: Epóxicos

Proveedor: Hidroprotección S.A.
Autopista Norte No. 169-25 Of. 205
Bogotá, Colombia

Servicio al Cliente: Tel: 571-678 40 11



2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

- Resinas de epoxi modificadas
- Solvente Nafta de fracción aromática
- Pigmentos inertes
- Aditivos

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Irritante: irrita los ojos y la piel.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- No ingerir.
- Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos negativos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico.
- Ingestión: No inducir vómito y solicitar atención médica inmediata.
- Contacto con ojos: Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y acudir inmediatamente al médico.
- Contacto con piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Si persiste la irritación acudir al médico.

Distribución: Este documento es de uso general y es modificado por Control de Calidad o ID.
Fecha de actualización: 21/08/15

RE-HSCC-04

**HIDROPROTECCION S.A.
HOJA DE SEGURIDAD**



5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- Compatible con todos los agentes extintores: espuma, dióxido de carbono, niebla de agua o sofocamiento con arena.
- NO utilizar agua por razones de seguridad.
- Utilizar equipo de protección adecuado para combatir un incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Equipo de protección personal adecuada
- Precauciones individuales: procurar ventilación suficiente. Llevar ropa de protección adecuada.
- Protección del medio ambiente: en caso de penetración en cursos de agua, suelos o desagües, avisar a las autoridades competentes.
- Método de limpieza: cubrir con material inerte y absorbente (arena seca o tierra), eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar ventilado, fresco y seco. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- No apilar más de tres empaques.
- Debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.
- Mantener lejos de álcalis y ácidos.
- Mantener lejos de fuentes de ignición - NO FUMAR.
- Almacenar a más de 1 metro de cualquier otro producto sin importar su naturaleza química. Mantener lejos de alimentos y bebidas de consumo humano o animal.
- Ver título 8 para protección personal durante la manipulación.

RE-HSCC-04

**HIDROPROTECCION S.A.
HOJA DE SEGURIDAD**



8. CONTROL A EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de Exposición: N.D
- Manipular y abrir el recipiente con cuidado.
- No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados. Utilizar mascarara para vapores de solventes.
- Evitar el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad.
- Evitar el contacto con la piel. Utilizar ropa de protección, guantes de caucho. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.
- Muy tóxico por ingestión, no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- NO FUMAR.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ▪ Apariencia: | Líquido viscoso |
| ▪ Color: | lechoso |
| ▪ Olor: | Característico |
| ▪ Densidad a 20°C: | 1,10 - 1.15 g/cm ³ |
| ▪ pH (10% en peso en agua): | NA |
| ▪ Solubilidad en agua, 20°C: | Insoluble |
| ▪ Punto de Inflamación: | ND |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Reacciona con álcalis, ácidos, Fenoles, peróxidos y oxidantes fuertes.
- Descomposición: Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Es posible una reacción alérgica por contacto con la piel.
- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

Distribución: Este documento es de uso general y es modificado por Control de Calidad o ID.

Fecha de actualización: 21/08/15

RE-HSCC-04

**HIDROPROTECCION S.A.
HOJA DE SEGURIDAD**



12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

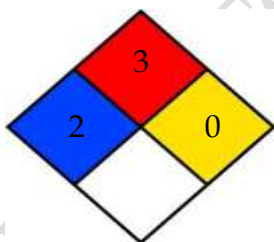
- El producto es contaminante del agua.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

- No desperdiciar el producto.
- Mezclar con el componente B y dejar secar (no se conocen efectos ambientales adversos del residuo endurecido).
- Disponer conforme a regulaciones locales.
- En caso de derrame, recoger residuos con material absorbente inerte.
- El producto curado con su componente B correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.
- Los empaques totalmente desocupados y limpios pueden ser reciclados.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación NFPA 704:



Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
Riesgo Especial	

0= insignificante 1= ligero 2= moderada 3= alta 4= extrema

UN 1993

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- Códigos R: 22/36/43
- Códigos S: 3/7/16/20/26/37/64

Distribución: Este documento es de uso general y es modificado por Control de Calidad o ID.
Fecha de actualización: 21/08/15

RE-HSCC-04

**HIDROPROTECCION S.A.
HOJA DE SEGURIDAD**



16. OTRA INFORMACION

Uso recomendado: Este producto está diseñado para uso profesional o industrial. Debe ser utilizado y manipulado solamente por personal idóneo.

LA ANTERIOR INFORMACIÓN CUMPLE CON LAS DIRECTRICES MÁS RECIENTES. CONSULTAR LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PARA SU MANIPULACIÓN Y UTILIZACIÓN.

Cualquier inquietud contactar al Departamento Técnico de [HIDROPROTECCION S.A.](#)