

RE-HSCC-04

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



**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA**

Nombre del Producto: DUR - O -FLOW 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 epoxi modificado.
- Solventes aromáticos.

**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: 07/09/15

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 mascara 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.
- 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:                     | Incoloro         |
| ▪ Olor:                      | Característico   |
| ▪ Densidad a 20°C:           | 0.94 - 0.97 g/ml |
| ▪ 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: 07/09/15

RE-HSCC-04

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



**12. INFORMACIÓN ECOLOGICA**

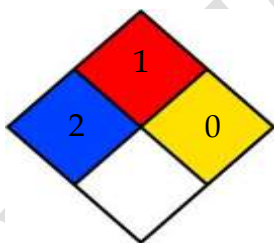
- El producto es contaminante del agua.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

**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	1
Reactividad	0
Riesgo Especial	

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

UN 1993

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

- Códigos R: 20/21/22/36/37/38/42/43
- Códigos S: 2/7/20/21/26/39

Distribución: Este documento es de uso general y es modificado por Control de Calidad o ID.  
Fecha de actualización: 07/09/15

RE-HSCC-04	<b>HIDROPROTECCION S.A. HOJA DE SEGURIDAD</b>	
------------	---	---

#### 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.](#)