

RE-HSCC-04	HIDROPROTECCION S.A. HOJA DE SEGURIDAD	
------------	---	---

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **DESENGRASANTE HIDROSOLUBLE**

Familia Química: Desengrasantes y Desoxidantes

Proveedor: Hidroprotección S.A.
Autopista Norte No. 169-25 Oficina 205
Bogotá, Colombia
www.hidroproteccion.com

Servicio al Cliente: 571-678 40 11



2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Polímeros de intercambio < 25%
Secuestrantes polifuncionales < 10%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Inhalación: alta concentración de vapores causa irritación, dolores de cabeza, puede causar daños a nivel pulmonar.
- Ingestión: tóxico por ingestión
- Contacto con ojos: alta concentración de vapores causa irritación
- Contacto con la piel:

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Acudir inmediatamente al médico
- Ingestión: Acudir inmediatamente al médico
- Contacto con ojos: Causa irritación de la córnea. En caso de contacto accidental con ojos, lavar con abundante agua fresca durante por lo menos 10 minutos, acudir inmediatamente al médico.
- Contacto con piel: Lavar con abundante agua, si persiste la irritación acudir al médico.

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

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Este producto es combustible.

- Utilice extintor multipropósito, polvo químico, o agua en spray para apagar el fuego.
- Evitar rociar agua sobre los contenedores o envases debido al peligro de derrames.
- Utilice agua en spray para enfriar los contenedores expuestos al fuego y para proteger el personal. Disperse los vapores con agua. Recoja el producto que todavía no ha prendido fuego para evitar la propagación del mismo.

6. MEDIDAS EN CASO DE EMERGENCIA ACCIDENTAL

- 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: recoger producto derramado con aspiradora de líquidos o cubrir con material inerte y absorbente (arena seca o tierra).
- Otros: Eliminar los campos de ignición.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Para el lavado y desengrasado de recipientes y superficies en contacto con alimentos, enjuagar siempre con agua limpia hasta verificar pH neutro en el agua de enjuague.
- No almacenar cerca de ácidos.
- Almacenar en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar ventilado, fresco y seco.
- No apilar más de tres garrafas.
- Debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.
- Mantener lejos de agentes oxidantes fuertes.
- Almacenar a más de 1 metro de cualquier otro producto sin importar su naturaleza química.

RE-HSCC-04

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



- Mantener lejos de alimentos y bebidas de consumo humano o animal.
- Almacenar lejos de fuentes de calor, llama u otra fuente de ignición.
- Proteger el producto de los rayos del sol directo.
- El producto puede acumular carga estática la cual puede causar un incendio por descargas eléctricas.

8. CONTROL A EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Manipular y abrir el recipiente con cuidado.
- No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados. Utilizar tapabocas.
- Utilizar gafas de seguridad.
- Utilizar ropa de protección, guantes largos resistentes a solventes. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.
- No fumar durante su manipulación.
- No consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- El empaque puede contener residuos y puede ser peligroso cortar, quemar, someter a puntos de ignición, calentar entre otros.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: Líquido amarillo pálido
- Olor: Característico
- Densidad: 0.90 gr/cc
- pH: Neutro
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Otras: -----

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Evitar el contacto con oxidantes fuertes.
- Evitar contacto con aluminio, zinc, estaño, cobre y sus aleaciones, ya que bajo condiciones de calor excesivo en combinación con presiones altas puede formar hidrógeno, causando riesgo de explosión.

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Para uso industrial únicamente.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Ingestión: Tóxico y causa irritación en el tracto digestivo.
- No reutilizar los recipientes para almacenar agua, bebidas o alimentos de consumo humano o animal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

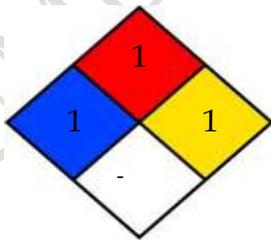
- El producto es contaminante del agua. Puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Disponer conforme a regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación NFPA 704:



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	1
Riesgo Especial	-

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

UN 1993

RE-HSCC-04	HIDROPROTECCION S.A. HOJA DE SEGURIDAD	
------------	---	---

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Códigos R: 2/3/7/10/20/21/28/36/37/38/39/41/42/50

Códigos S: 3/4/7/13/15/16/17/18/20/21/23/24/25/26/27/28/29/33/36/37/38/39/40/45

16. OTRA INFORMACIÓN

- 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 **HIDROPROTECCIÓN S.A.**