

RE-HSCC-04

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



**1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA**

Nombre del Producto: **FERROSOLVE**

Familia Química: Desmanchadores selectivos

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**

- Secuestrantes polifuncionales.
- Modificadores catiónicos.
- Tensoactivos y reforzadores de pH ácido.

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

- Producto fuertemente corrosivo y oxidante, manipular con precaución.
- Inhalación: Nocivo por inhalación, irrita las vías respiratorias.
- Ingestión: Muy tóxico por ingestión, causa quemaduras irreversibles en el tracto digestivo.
- Contacto con ojos: Causa daños irreversibles en la córnea.
- Contacto con piel: Causa graves quemaduras.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Inhalación: Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico.
- Ingestión: Dar a beber abundante agua si esta consciente, solicitar atención médica inmediata. No inducir vómito.

Distribución: Este documento es de uso general y es modificado por Control de Calidad o ID.  
Fecha de actualización: 14/08/15

RE-HSCC-04

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



- Contacto con ojos: Lavar con abundante agua durante por lo menos 10 minutos y acudir inmediatamente al médico.
- Contacto con piel: Lavar con abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Si persiste la irritación acudir al médico.

#### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Este producto es no inflamable.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME 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: diluir con agua y recoger producto derramado con aspiradora de líquidos o cubrir con material inerte y absorbente (arena seca o tierra).

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 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 álcalis.
- 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.

#### 8. CONTROL A EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Manipular y abrir el recipiente con cuidado.
- No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados. Utilizar mascara con cartuchos especiales para vapores ácidos.
- Causa daños irreversibles a los ojos, evitar el contacto con los ojos. Utilizar gafas de

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

Fecha de actualización: 14/08/15

RE-HSCC-04

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



seguridad.

- Provoca graves quemaduras, evitar el contacto con la piel. Utilizar ropa de protección, guantes de caucho y delantal de hule. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.
- Muy tóxico por ingestión, no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: líquido entre incoloro y amarillo
- Olor: Característico
- Densidad Aproximada: 1.2 g/cm<sup>3</sup>
- pH: <1
- Solubilidad en agua: Total

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en las condiciones de almacenamiento adecuadas.
- Reacción exotérmica con álcalis.

### 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 quemaduras irreversibles 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. Debido al bajo pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos

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

Fecha de actualización: 14/08/15

RE-HSCC-04

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

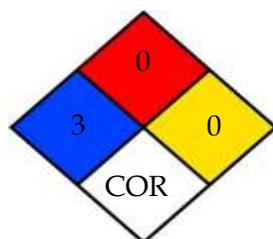


**13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO**

- Disponer conforme a regulaciones locales.
- Para volúmenes considerables se recomienda diluirlos con abundante agua y neutralizarlos con bicarbonato de sodio o cal apagada previo a su tratamiento en centros de eliminación de residuos industriales.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Clasificación NFPA 704:



Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgo Especial	COR

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

UN 1760

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

- Código R: 26/27/28/35/36/37/38/39/41/42/43/48/50/53
- Códigos S: 2/3/4/7/13/18/20/23/24/25/26/27/28/29/36/37/38/39/45/46

**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 **HIDROPROTECCIÓN S.A**