

RE-HSCC-04

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



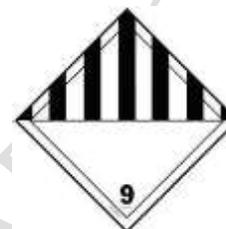
1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **BIOSAN**

Familia Química: Biocidas

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
- Secuestrantes polifuncionales
- Modificadores catiónicos
- Tensoactivos.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Manipular con precaución
- Inhalación: Nocivo por inhalación, irrita las vías respiratorias
- Ingestión: Muy tóxico por ingestión, puede causar 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 agua y solicitar atención médica inmediata. No inducir vómito.
- 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.

RE-HSCC-04

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



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.
- 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.

8. CONTROL A EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Manipular y abrir el recipiente con cuidado.
- No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados. Utilizar tapabocas.
- Evitar el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad.
- Puede provocar quemaduras, evitar el contacto con la piel.
- Utilizar ropa de protección, guantes de caucho y delantal de hule.
- Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.
- Tóxico por ingestión, no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

RE-HSCC-04

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



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: líquido incoloro
- Olor: característico
- Densidad: 1.0 g/cm³
- pH: ≤7
- Solubilidad en agua: Total

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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 puede causar quemaduras irreversibles en el tracto digestivo.
- No reutilizar los recipientes para almacenar agua, bebidas o alimentos de consumo humano o animal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

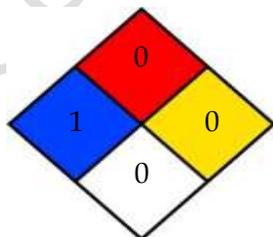
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

- Disponer conforme a regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación NFPA 704:



Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgo Especial	0

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

RE-HSCC-04

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



15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- Códigos R: 20/21/22/34/36/37/38/39
- Códigos S: 2/3/4/7/13/18/20/23/24/25/26/27/28/29/36/37/38/39/45/46

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 **HIDROPROTECCION S.A.**