

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

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **PREVENT**

Familia Química: Rinses y aditivos de lavado

Proveedor: Hidroprotección S.A.  
Autopista Norte No. 169-25 Of. 205  
Bogotá, Colombia  
[www.hidroproteccion.com](http://www.hidroproteccion.com)

Servicio al cliente: 571-678 4011



## 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

- Mezcla de Ácido Fosfórico y Ácido Nítrico en concentración menor al 10%.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Producto ácido y corrosivo, manipular con precaución.
- Inhalación: Nocivo por inhalación, irrita las vías respiratorias.
- Ingestión: Muy tóxico por ingestión, puede causar quemaduras en la boca, garganta, estómago y vomito.
- Contacto con ojos: Irritante severo de los ojos, puede causar enrojecimiento, dolor y daño en la córnea.
- Contacto con piel: Corrosivo e irritante.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Buscar atención medica inmediatamente.
- Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. Si está consciente suministrar abundante agua y 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: 09/09/15

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

- Contacto con ojos: Lavar con abundante agua durante por lo menos 30 minutos y acudir inmediatamente al médico.
- Contacto con piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón, mínimo durante 20 minutos. Si persiste la irritación acudir al médico.

#### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- Este producto es no inflamable, use el agente de extinción según el tipo de incendio alrededor.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales: procurar ventilación suficiente. Llevar ropa de protección adecuada.
- Contener el derrame con tierra, arena o material absorbente que no reaccione con el material.
- 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).
- Protección del medio ambiente: en caso de penetración en cursos de agua, suelos o desagües, avisar a las autoridades competentes.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar ventilado, fresco y seco, separado de materiales incompatibles como materiales oxidantes y bases.
- Debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.
- Mantener lejos de alimentos y bebidas de consumo humano o animal.  
(Ver título 8 para protección personal durante la manipulación.)

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

## 8. CONTROL A EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

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

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apariencia:</li> <li>▪ Olor:</li> <li>▪ Densidad:</li> <li>▪ pH:</li> <li>▪ Solubilidad en agua:</li> </ul> | <p>líquido incoloro a amarillo</p> <p>característico</p> <p>1.07 - 1.10 g/ml</p> <p>&lt;1</p> <p>Total</p> |
|--|--|

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

- 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

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

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

consumo humano o animal.

**12. INFORMACIÓN ECOLOGICA**

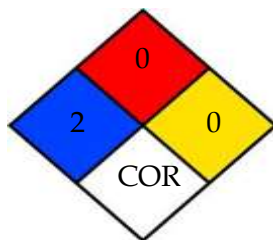
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

**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           | <b>2</b> |
| Inflamabilidad  | <b>0</b> |
| Reactividad     | <b>0</b> |
| Riesgo Especial | COR      |

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

**UN 1760**

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

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

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

#### 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.**