

RE-HSCC-04

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



1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **CONCRE STAIN**

Familia Química: Línea Concre Stain

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 LOS COMPONENTES

Mezcla de ácido fosfórico y ácido nítrico en concentraciones menores al 10%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Producto oxidante, fuertemente corrosivo, reacciona violentamente al entrar en contacto con metales formando mezclas explosivas de gas hidrógeno.
- Puede reaccionar violentamente con ácido nítrico concentrado y material combustible
- 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: Irrita la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- OJOS: Lavar con abundante agua durante por lo menos 10 minutos y acudir inmediatamente al médico.
- PIEL: Lavar la boca con agua, si está consciente administrar abundante

RE-HSCC-04

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



agua. No inducir el vómito. Acudir al médico.

- INHALACION: Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIO

VER NUMERAL 10 PARA MANEJO DE EMERGENCIAS POR INCOMPATIBILIDAD CON ACIDO NITRICO O MATERIAL COMBUSTIBLE.

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

- Este producto es oxidante. En contacto con los metales comunes puede formar mezclas potencialmente explosivas de gas hidrógeno.
- Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno

MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS

- CO₂, agua, espuma. Adaptar a los materiales en el entorno.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.
- Cuando se utiliza agua como medio de extinción, guardar distancia porque puede reaccionar con el agua y provocar salpicaduras.
- Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura.
- Precipitar los vapores emergentes con agua.

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).

RE-HSCC-04

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



7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Aflojar la tapa cuidadosamente antes de abrir: Evitar el escape repentino de presión.
- No inhalar sus vapores. Aplicarlo en sitios ventilados. Evitar el contacto con ojos, piel o ropa.
- No utilizar utensilios ni recipientes metálicos.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en envase con tapa dotada de válvula de purga. Es obligatorio usar siempre envase con válvula de purga.
- Almacenar en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar ventilado, fresco y seco.
- Mantener lo más alejado posible del ácido nítrico y oxidantes en general.
- 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.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA

Usar sólo con buena ventilación. En interiores o sitios cerrados, proveer ventilación. Manipular y abrir el recipiente con cuidado.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- **OJOS/ROSTRO:** Causa daños irreversibles a los ojos, evitar el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad y protección facial.
- **PIEL:** Provoca quemaduras, evitar el contacto con la piel. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y enjuagarla con abundante agua antes de desecharla.
- **INHALACION:** No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados. 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
- Color: Según referencia
- Olor: Característico
- Densidad: 1.0 - 1.2 g/cm³
- Solubilidad en agua: Totalmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas, siempre y cuando el envase cuente con tapas con válvulas de purga.
- Reacción exotérmica con álcalis.
- Es incompatible con ácidos, álcalis, oxidantes, sustancias reductoras, metales, limadura metálica, iones metálicos, material orgánico, aserrín, vegetales secos.
- Con temperaturas por encima de 28°C reacciona violentamente con material combustible, en particular con celulosa.

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 consumo humano o animal.

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

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

RE-HSCC-04

HIDROPROTECCION S.A. HOJA DE SEGURIDAD

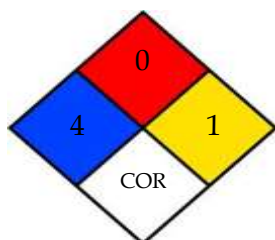


13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

- 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	4
Inflamabilidad	0
Reactividad	1
Riesgo Especial	COR

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

UN 3264

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- Códigos R: 48/20/21/35/36/37/38/39/25/51/41/42.
- Códigos S:
2/3/4/7/13/14/18/20/23/24/25/26/27/28/29/34/36/37/38/39/40/45

16. OTRA INFORMACION

- Uso recomendado: Este producto está diseñado para uso profesional o industrial únicamente.
- Debe ser utilizado y manipulado solamente por personal idóneo.

RE-HSCC-04

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



LA ANTERIOR INFORMACIÓN CUMPLE CON LAS DIRECTRICES MÁS RECIENTES. CONSULTAR LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO ANTES DE SU MANIPULACIÓN Y UTILIZACIÓN.

Cualquier inquietud contactar al Departamento Técnico de [HIDROPROTECCION S.A.](#)