

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **HIDROSIL TONNER**

Familia Química: Protectores de superficie

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 iónico.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Contactos con ojos: Corrosivo para los ojos y puede causar lesiones permanentes.
- Contacto con la piel: La sustancia es corrosiva y puede causar irritación o dermatitis.
- Inhalación: Puede causar irritación de vías respiratorias.
- Ingestión: Puede causar quemaduras en el tracto digestivo.
- Efectos crónicos: La exposición crónica puede causar irritación a pulmones y vías respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

RE-HSCC-04

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



- INHALACION: Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico si es necesario.
- INGESTION: Dar a beber abundante agua y solicitar atención médica inmediata. No inducir vómito.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS

- Emplear extintor multipropósito, 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.
- Precipitar los vapores emergentes con agua.
- Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones individuales: 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 ácidos.

RE-HSCC-04

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



- 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

- OJOS/ROSTRO: Puede causar daños irreversibles a los ojos, evitar el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad.
- PIEL: Evitar el contacto con la piel. Utilizar ropa de protección y guantes de caucho. Quitarse la ropa contaminada.
- INHALACION: No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados. En presencia de vapores o aerosoles, utilizar respiradores con filtro neutralizante o especial para vapores alcalinos.
- No consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: líquido blanco.
- Olor: Característico
- Densidad: 1.0 g/cm³
- pH: >10
- Solubilidad en agua: total

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- No alterar este producto ni mezclar con ninguna sustancia.
- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Reacción exotérmica con ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

- Para uso industrial únicamente.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.

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

- 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

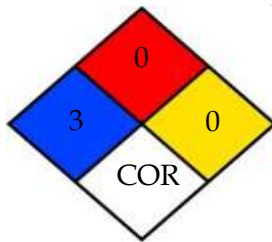
- El producto es contaminante del agua. Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

- Disponer conforme a regulaciones locales.
- Para volúmenes considerables se recomienda diluirlos con abundante agua y neutralizarlos con un ácido orgánico diluido 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	

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

UN 3266

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- Códigos 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

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

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.](#)