



# HOJA DE SEGURIDAD

## PROKRETE-R



## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA EMPRESA

Descripción Química:	Aditivo reductor de agua retardador para concreto de cemento Portland.
Fabricante:	INDUPROTEX Cia. Ltda.
Dirección:	Km. 11.5 vía a Daule Parque Industrial "El Sauce"
Teléfono:	(593) 4 210 3560 - (593) 98 428 2828

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sales Lignosulfónicas purificadas en combinación de ácidos hidrocarboxílicos purificados.

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos Potenciales sobre la Salud.

Inhalación:	Ninguno
Ingestión:	Irritante
Contacto con la piel:	Ninguno
Contacto con los ojos:	Ninguno

Efectos de exposiciones prolongadas o repetidas: Ninguno

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- \* Ingestión: Buscar ayuda médica inmediatamente
- \* Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y retirar la ropa impregnada
- \* Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, 15 o más minutos.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN

* Punto De inflamación (°C):	No aplica
* Temperatura de autoignición:	No aplica
* Límites de explosividad en volumen en el aire inferior/superior (%):	No aplica
* Equipo de protección contra incendios:	No aplica
* Medios de extinción apropiados:	No aplica
* Peligros de fuego o ignición:	No tiene, es solución acuosa

## 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME ACCIDENTAL

- \* **Precauciones individuales:** Usar equipo de protección personal de acuerdo a las indicaciones de higiene industrial.
- \* **Métodos de limpieza:** Grandes cantidades se pueden recoger con bomba. Pequeños regueros se recogen con arena ó aserrín y van al área de disposición señalada para producto no peligrosos; el área afectada se lava con abundante agua.
- \* **Métodos de eliminación:** Si se seca, la película no presenta ningún peligro pero se recomienda retirarla con aserrín o arena.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones de manejo:

- \* Evite su ingestión
- \* Manipularlo de acuerdo con los principios de higiene industrial y estipulaciones pertinentes.
- \* Incompatibilidad: se debe evitar contacto con óxido de hierro, aguas duras y cationes polivalentes.
- \* Productos de descomposición peligroso: Ninguno
- \* Reacciones peligrosas: No tiene

Los recipientes vacíos retienen algún olor característico y residuos del producto. Observar todas las instrucciones de seguridad recomendado hasta que el recipiente haya sido limpiado o reacondicionado. Se prohíbe la reutilización del recipiente de este material para fines no industriales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de ingeniería

No requiere medidas específicas particulares. Respetar las reglas generales de seguridad e higiene industrial. Y observar las regulaciones locales.

## Equipo de protección Personal

* Protección de ojos y Rostro:	Gafas de seguridad
* Protección de la piel:	Ropa de trabajo
* Protección Respiratoria:	No requiere
* Protección de Manos y Cuerpo:	No requiere

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y apariencia	Líquido
Olor	Característico de resinas lignosulfónicas
Punto de fusión	No aplica
Punto de ebullición	100°C (Agua)
PH (1:10)	7.0 - 9.0
Presión de vapor a 20°C	25 mbar (agua)
Solubilidad en agua	Miscible
Temperatura en descomposición	Desconocida

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Incompatibilidad con otros materiales:** Se debe evitar el contacto con óxido de hierro, aguas duras y cationes polivalentes.

**Productos de descomposición peligrosos:** No tiene productos de descomposición peligrosos.

**Reacciones Peligrosas:** No tiene

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Durante la manipulación correcta y un uso adecuado del producto, no se producen efectos nocivos según nuestra experiencia e información actual.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Una eliminación en aguas estancadas, tiene un TOC > 60% (buena eliminación), la que se logra por adsorción en los lodos activados donde los microorganismos se adaptan sin que el producto sea un estorbo para la actividad del micro vida acuática.  
Se debe tener en cuenta las medidas locales de descarga o drenaje.  
Dosis dañinas para peses LC 50>500 mg/lit (48 horas de exposición)

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICIÓN

**Disposición del producto:** Observar las disposiciones legales vigentes

**Disposición de envases impregnados:** No se permite la deposición de Prokrete-R en aguas de drenaje. Se puede solidificar; el producto seco se puede retirar y llevarla al basurero.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de transporte.

## 15. INFORMACION REGULATORIA

Información Aplicable según reglamentación local, estatal, provincial y nacional.  
Consultar con las entidades reguladoras apropiadas para información sobre dicha disposición final.  
No se debe botar, derramar, enjuagar o lavar este producto de modo que entre a las alcantarillas o cauces públicos.  
Manipular con las precauciones de seguridad e higiene industrial adecuadas.

## 16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos indicados, correspondan a nuestros conocimientos actuales y están conformes con los resultados de las pruebas realizadas en nuestra planta y Laboratorio y no presentan una garantía de las propiedades. El usuario de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes al uso del producto.