

## FICHA DE SEGURIDAD: DESINCRUSTANTE Y REMOVEDOR PARA CONCRETO

Estos datos están sujetos a cambios sin previo aviso, consulte periódicamente esta información, para ver su actualización.

---

### SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y DEL PRODUCTO

---

**Fabricante:** ESTRATEGIAS QUÍMICAS S.A.S.  
**Números de teléfonos y celulares en caso de emergencia:**  
**(4) 342 85 90, celular 318 724 18 20**  
**Celular 318 765 94 29**  
**Dirección:** Carrera 24# 47-47, Medellín, Antioquia, Colombia.  
**Nombre del producto:** Removedor F-100 para concreto  
**Familia química:** Mezcla de ácidos hidroxicarboxílicos y dispersantes  
**Fórmula:** Desarrollada por Estrategias Químicas S.A.S.

---

### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

---

**ESTADO FÍSICO:** líquido de aspecto viscoso  
**COLOR:** translúcido  
**OLOR:** A frutas levemente a acético

#### EFFECTOS POTENCIALES CONTRA LA SALUD

**RUTAS DE EXPOSICIÓN:** Ojos, piel y boca

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar irritación moderada de los ojos con presencia de visión borrosa, lagrimeo y enrojecimiento. El contacto prolongado puede causar un posible daño permanente.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Prolongado o repetitivo contacto del producto concentrado con la piel puede causar irritación o dermatitis leve..

**INHALACIÓN:** La inhalación de vapores generados puede causar irritación o molestias en garganta y tracto respiratorio.

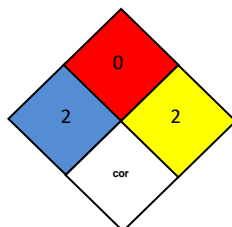
**INGESTIÓN:** Si se ingiere puede causar molestias en el tracto gastrointestinal, náuseas y diarrea.

**AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN AL PRODUCTO:** No se conocen.

**INFORMACIÓN SOBRE EL CÁNCER:** No se posee información disponible

NO MEZCLE CON BLANQUEADOR NI CON NINGÚN OTRO PRODUCTO. MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### ROMBO DE SEGURIDAD



	<b>Salud</b>
	<b>Inflamabilidad</b>
	<b>Reactividad</b>
	<b>Riesgo específico</b>

#### Índice de Riesgo:

**0:** Mínimo, **1:** Leve, **2:** Moderado, **3:** Serio, **4:** Severo

#### Riesgos específicos:

**W:** No usar agua, **OXY:** Oxidante, **Corr:** Corrosivo, **Acid:** Ácidos, **Alc:** Alcalinos

---

### SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

Mezcla con agua de ingredientes no peligrosos y de las sustancias a continuación mencionadas.

<u>Componente</u>	<u>N.º de CAS</u>	<u>Riesgos (OSHA)</u>	<u>% en peso</u>
Acido hidroxicarboxílico	79-14-1	NA	60-70%
<b>Componentes de acuerdo al Reglamento de Detergentes</b>			
Tensioactivos aniónicos	@Stepan	NA	5-15%
Lignosulfonato de sodio	8061-53-8		5-10%
Agua desionizada	7722-84-1	NA	0-20%
Catalizador Biodegradable	@Dupond	NA	5-10%

---

### SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

#### Indicaciones generales:

Quítese la ropa manchada o salpicada.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediata y abundantemente con agua y en caso de irritación severa acúdase a un médico.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua.

**INHALACIÓN:** El producto no genera vapores tóxicos ni peligrosos

**INGESTIÓN:** Lavar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua o leche y acudir a un médico.

---

## SECCIÓN 5 – MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

---

Extintores de polvo o agua pulverizada.

**Equipo de protección:** No es necesario equipo especial

---

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

**Protección para las personas:**

Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara.

**Precauciones medioambientales:** Diluir con abundante agua y neutralizar con alcalis

**Método de limpieza/recogida:**

Usar agente neutralizante de naturaleza alcalina

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.

---

## SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

**Manipulación (Ver también apartados 8).**

**Información para una manipulación segura:**

Utilizar las normas establecidas para trabajar con productos químicos.

**Información sobre protección contra incendio y explosión:**

No son necesarias medidas especiales.

**Almacenamiento**

**Requerimientos para almacenamiento:**

Según la legislación vigente.

**Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:**

Según legislación local.

**Más información sobre condiciones de almacenamiento:** Ninguna.

**NO MEZCLE CON BLANQUEADOR NI CON NINGÚN OTRO PRODUCTO YA QUE SE PUEDEN GENERAR VAPORES TÓXICOS. MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

---

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

### **Información adicional sobre el diseño de los sistemas técnicos:**

No hay más información.

### **Componentes con valores límites para comprobar en el lugar de trabajo:**

El producto no contiene ninguna cantidad relevante de materiales con valores Críticos que tengan que ser comprobados en el lugar de trabajo.

**Equipos de protección personal:** Los Necesarios según normativa de higiene y seguridad industrial

### **Medidas generales de Protección y de Higiene:**

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Lavarse las manos durante los descansos y al final de la jornada.

Evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.

**Protección respiratoria:** Normalmente no es necesario en condiciones normales de uso.

### **Protección para las manos:**

Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo, resistentes a productos químicos.

Pueden utilizarse guantes de tipo o calidad similar (consultar al proveedor).

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

### **Practicas de trabajo e higiene:**

Mantener alejado de alimentos y bebidas. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarse las manos durante los descansos y al final de la jornada

---

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

### **Información general**

**Olor:** Característico

### **Cambio en las condiciones**

**Punto de fusión/Intervalo de fusión:** No determinado

**Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:** No determinado

**Punto de inflamación:** No aplicable

**Combustión espontánea:** El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Densidad a 20 ° C** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad / Miscibilidad con**

**agua:** Completamente miscible.

**Valor de pH:** pH ≤ 2,0

---

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA / CONDICIONES A EVITAR:

No hay descomposición si el producto es usado según especificaciones.

### CONDICIONES A EVITAR:

Reacciona con álcalis.

### MATERIALES INCOMPATIBLES:

Álcalis concentrados o bases fuertes

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No se conocen .

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** No se conocen

---

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

**Inhalación 4 horas LC50:** 3,6 mg / l en ratas machos

**Inhalación 4 horas LC50:** > 5,2 mg / L en ratas hembras

**Oral LD50:** 1938 mg / kg en ratas

### Principales efectos de irritación:

**Piel:** Provoca irritación leve en la piel.

**Ojos:** El contacto con producto concentrado puede causar corrosión en los ojos ulceración corneal o conjuntival.

**Inhalación:** No genera gases o vapores en condiciones normales, mas si es aplicado por spray a minima dilución, La inhalación puede causar irritación de la mucosa con irritación del tracto respiratorio superior y bronquiales..

**Ingestión:** La ingestión puede provocar la corrosión de la mucosa con molestias en el estómago, náuseas, y postración.

El daño renal puede ocurrir si la ingestión es directa y no se atiende a tiempo.

Su ingestión puede producir quemaduras graves en boca y garganta y peligro de perforación en esófago y estómago.

### Información toxicológica adicional:

.

---

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

LC50 24 a 48 horas, mojarra de agallas azules: 93 mg / L

CL50 96 horas, carpa cabeza: 164 mg / L

CE 50 48 horas, Daphnia magna: 141 mg / L

El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos para el medio ambiente.

---

### **SECCIÓN 13 –CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

---

#### **MÉTODO DE ELIMINACIÓN:**

**Producto:**

**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Envases contaminados:**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Recomendaciones de limpieza:** Agua, si es necesario con agente limpiador .

EN ESTE DOCUMENTO NO SE HACE NINGUNA DECLARACIÓN NI GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE NINGUNA OTRA NATURALEZA CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA.

atte.

**Juan Mauricio Alcaraz Sanmartín**

**Ing. Metalúrgico**

**Depto. Técnico**

**Cel. 318 724 18 20**