



## **FICHA DE SEGURIDAD**

**PRODUCTO:** -**“DETERGENTE INDUSTRIAL ACIDO”-**

**Nombre Químico:** Sulfonato de Sodio Lineal (en medio ácido)

**Concentración:** Aproximadamente 30% de sólidos

### **PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS:**

**Aspecto :** Líquido translucido pardo

**Carácter:** Anión activo

**PH :** 3.0 a 5.0

**Solubilidad:** Disuelve fácilmente en agua a cualquier temperatura.

**Reacción :** Para uso eficiente como removedor de depósitos metálicos evitar el mezclar con soluciones alcalinas.

**Compatibilidad:** Como producto anión activo es compatible con el jabón y otras sustancias anión activas y no iónicas.

### **RECOMENDACIONES SOBRE SU MANEJO:**

**Almacenamiento:** Se debe almacenar en un lugar seco y fresco. Este producto tiene un PH ácido entre 3 y 5; por lo tanto, manéjese con guantes plásticos y gafas de seguridad.

**Incendio :** No es combustible

**Datos Ecológicos:** Debido a su estructura molecular lineal permite tener una buena absorción por parte del medio ambiente. Este producto es biodegradable.

Valores de biodegradabilidad del 99.55%

**Derrames y Fugas:** Recuperar el material que pueda ser reutilizable, el restante absorberlo con arena, aserrín u otro material absorbente; los residuos lavarlos con abundante agua en medio alcalino para neutralizar la solución. Monitorear el PH de la solución final antes de descartarla. No descartar si el PH no es neutral. (Un PH neutral es de 7).

**Empaque y Etiqueta:** El producto se identifica con el nombre de la empresa y el nombre del producto.

### **PRECAUCIONES ADICIONALES:**

\*Se recomienda el usar este producto con guantes de caucho, gafas de seguridad, y ropas de trabajo o delantal de plástico (caucho) para evitar irritación o quemaduras tanto en la piel como en los ojos.

\*En caso de tener contacto con los ojos lavar con abundante agua por un periodo de hasta 20 minutos.

\***IMPORTANTE:** Por su alto contenido de material ácido, **no usar** este producto para el lavado corporal bajo ninguna condición ya que puede causar irritaciones severas a la piel y a los ojos.

\*Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y alejado de los animales.

\*No ingerir el producto ya que puede causar severas quemaduras o irritación estomacal.

\* En caso de severas quemaduras o irritación busque asistencia médica inmediatamente.

---

**RAUL DARIO CABAL R.**

Químico – Universidad del Valle

MAT. PROF. # PQ-0804

