

# HOJA DE SEGURIDAD

## Silicon-X

### 1.-IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y LA EMPRESA:

**Nombre del Producto:** Silicon-X  
Surfactante-Concentrado Soluble

#### Identificación de la empresa.

**Empresa:** Saxon Technologies LTD  
78 Morgan Road, Bormley, BR1,3QF-England  
Tel. +44 20 82904110

#### Teléfonos de urgencia:

CICOTOX 0-800-1-30-40

### 2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO

Composición: Trisiloxano etoxilado 800 g/L  
Formulación: Concentrado soluble SL  
CAS: 67674-67-3

### 3.- IDENTIFICACION DE RIESGO

#### Marca en etiqueta:

Cuidado. Grupo III Poco peligroso

**Contacto con la piel y los ojos:** R36/38 Irrita los ojos y la piel

#### Inhalación:

La inhalación puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen tos y dificultad para respirar.

#### Ingestión:

Si el producto es ingerido accidental o voluntariamente los síntomas esperados incluyen náusea, cefalea, vómitos, dolores abdominales y diarrea.

#### Riesgos por sobre-exposición:

Los efectos de la sobre exposición aguda a Silicon-X no se han registrado, pero puede producir malestar estomacal, diarrea, cefalea, náuseas, vómito.

#### Riesgo para el medio ambiente:

Silicon-X no presenta riesgos potenciales para el medio ambiente.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

#### **4.-PRIMEROS AUXILIOS:**

**Contacto con la piel:**

En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua fría y jabón, inclusive debajo de las uñas.

Retire la ropa contaminada. Consulte a un médico inmediatamente si se presenta irritación o dolor.

**Contacto con los ojos:**

Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo. Consulte a un médico si se desarrollan síntomas.

**Inhalación:**

En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno. Trasladar a un centro asistencial.

**Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Considerar realizar lavado gástrico sólo en caso de ingestión de grandes cantidades del producto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

**Instrucciones al médico:**

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte. En caso de ingestión, administre líquidos en abundancia. Se puede preparar una mezcla suspendiendo 50 g de carbón activado en 400 mL de agua, agitar intensamente y dar de beber al paciente. La dosis estándar es 5 mL/Kg/350 mL para un adulto promedio

#### **5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**Propiedades inflamables:**

Este producto no es inflamable.

**Métodos de extinción:**

Utilizar químicos secos, espuma, CO<sub>2</sub>, agua neblina.

Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego.

El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización.

Mantener los envases expuestos al calor frescos con agua a presión.

Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

#### **6.-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS.**

**Precauciones personales:** Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular.

**Métodos de limpieza:**

Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Contener el vertido del producto.

Evitar entrar en contacto con el material derramado.

Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área.

Proveer el área de ventilación.

Utilizar arena, aserrín o cualquier material absorbente para contener el derrame.

Aspirar, barrer o palear en un contenedor apropiado para su disposición final.

Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir si es necesario.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:****Manipulación:**

Evitar la inhalación de vapores o neblinas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Durante su aplicación utilizar guantes, botas, overol y protector facial. Lavarse bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Mantener en el envase original. Utilizar todo el contenido.

Los equipos de aplicación deben lavarse con agua caliente y detergente (triple lavado). Es recomendable lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Nunca se debe pulverizar el campo con la mezcla extra que queda en el estanque. Los remanentes de producto en el equipo se deben diluir 10 veces en agua y aplicarlos posteriormente en terrenos baldíos, bordes de caminos, etc., pero siempre lejos de cursos de agua.

**Almacenamiento:**

Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.

Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.



## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

### **General:**

Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la utilización.

### **Ventilación:**

Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

### **Protección respiratoria:**

Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

### **Protección para los ojos:**

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

### **Protección para las manos:**

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón después de utilizar.

### **Protección para el cuerpo y la piel:**

Utilizar traje impermeable y botas. Lavar la ropa antes de volver a usar.

## 9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS:

**Aspecto:** Líquido

**Concentración:** Trisiloxano etoxilado 800 g/L

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No explosivo

## 10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### **Estabilidad:**

Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.

### **Condiciones a evitar:**

Evitar cualquier fuente de calor.

### **Materiales a evitar:**

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

### **Polimerización peligrosa:**

Ninguna conocida.



## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

### Toxicidad aguda:

**Ratas:** Oral LD50 > 5 000 mg/kg.

**Ratas:** Dermal LD50 > 4 000 mg/kg

## 12. INFORMACION ECOLOGICA.

No disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL

### Producto:

Disponer de los desechos como material peligroso. No contaminar el agua. Mantener fuera de alcantarillado, diques, lagos y cauces de agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Si se desea neutralizar el producto, hacerlo a través de empresas especializadas o que cuentan con los permisos para operar y realizar estos procesos.

### Envases:

Realizar procedimiento de triple lavado y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. No reutilizar los envases. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

## 14. -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

**No. UN:** 2903

**Envases grupo:** III

**Información Especial:** Cuidado

## 15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

**Indicaciones de peligro:** No posee

**Clasificación Toxicológica OMS** Grupo III – Poco peligroso.

### Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 No comer, beber o fumar durante su manipulación



## 16. - OTRAS INFORMACIONES:

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.