

## Hoja de datos de seguridad

### X-TRIM

Fecha de actualización: 06/09/2018 - rev. 0

Página: 1/5

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 **Producto:** X-TRIM

1.2 **Proveedor:**  
**LABORATORIO QUIMECO SRL**  
Cafferata 3552 – CP 2000  
ROSARIO

1.3 **Nombre químico:** nonil fenol etoxilado 10 moles

1.4 **CAS N°:** 9016-45-9

1.5 **Peso molecular:**

1.6 **Uso:** coadyuvante

---

## 2. CLASIFICACIÓN DE RIEGOS

2.1 **Inflamabilidad:** no inflamable

2.2 **Clasificación toxicológica:**  
PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

---

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 **Aspecto físico:** Líquido viscoso

3.1.1 **Color:** 3005 C – Escala Pantone

3.1.2 **Olor:** típico a alcohol

3.2 **Presión de vapor:** 0.1 mPa a 25°C

3.3 **Punto de fusión:** no corresponde, es líquido a temperatura ambiente

3.4 **Punto de ebullición:** 212 °C a 760 mmHg

3.5 **Solubilidad en agua a 20°C:** soluble en agua

### 3.6 **Temperatura de descomposición:** no determinado

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 **Inhalación:** Llamar a un médico inmediatamente. Llevar lejos del área de contaminación, a un lugar bien ventilado donde permanezca quieto y abrigado. Si respira con dificultad suministrarle oxígeno a baja presión hasta que llegue el médico.

Aflojar el cuello, cinturón u retirar dentaduras postizas si las hubiese. Si el paciente no respira, practicar resucitación boca a boca lo antes posible, y luego administrar oxígeno.

4.2 **Piel:** Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. No frotar la superficie afectada. No aplicarse ningún tipo de sustancia sobre la zona afectada sin prescripción médica.

4.3 **Ojos:** Notificar al médico inmediatamente. Enjuagar los ojos durante por lo menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo los párpados separados, y moviendo lentamente los ojos en todas direcciones.

4.4 **Ingestión:** NO suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. Mantener la respiración en forma artificial, con oxígeno si fuera necesario. NO PROVOCAR VOMITOS.

Llamar a un médico inmediatamente, quien deberá evaluar, de acuerdo con la cantidad ingerida, la conveniencia de un lavado gástrico con entubación de las vías respiratorias.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 **Medios de extinción:** vapor de agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico.

### 5.2 **Procedimientos de lucha específicos:**

- Evacuar al personal a un área segura.
  - Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento.
  - Usar equipo de protección apropiado.
  - Utilizar equipo de protección autónoma.
  - Utilizar máscara de protección facial completa.
  - Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
  - Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho.
- 

## 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

### 6.1 **Medidas de precaución personal: Manipulación:**

- Utilizar los equipos de protección recomendados.
- Efectuar las cargas y las descargas preferentemente al aire libre, o proveer a las zonas involucradas de una ventilación conveniente.
- Verificar el estado de cada recipiente para evitar derrames por rotura de recipientes dañados.

- Guardar los recipientes bajo llave, fuera del alcance de los niños, animales y alejado de las viviendas.
- No comer, fumar o masticar chicle al manipular el producto y sus recipientes.

#### 6.1 Almacenamiento:

- Almacenar en una edificación separada, alejada de la gente, viviendas, alimentos, forrajes y animales, bajo llave.
- El área de almacenaje debe ser notoriamente identificable desde todos los puntos de entrada con una señalización apropiada.
- Construir una pared de contención alrededor del área de almacenaje con capacidad para contener el volumen total de los químicos que puedan ser almacenados en ese lugar.
- Ubicar desagües adecuados en el piso con el propósito de bombear el líquido contenido hacia fuera en el caso de una emergencia.

---

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 **Estabilidad:** es estable

7.2 **Reactividad:**

Material	Resultados
Aluminio	ALGO CORROSIVO
Zinc	ALGO CORROSIVO
Cobre	ALGO CORROSIVO
Politileno	NO CORROSIVO

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Inhalación:

NO CORRESPONDE de acuerdo con las normas vapor US-EPA, específicamente con el protocolo de TOXICIDAD Aguda por inhalación ubicado en el Pesticida Assessment Guidelines, Subdivisión F, Series 81-3, pág. 48 y 49, debido a sus características de volatilidad y presión e vapor.

8.2 **Ojos:** PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO IRRITANTE

8.3 **Piel:** PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO IRRITANTE

8.4 **Ingestión:** PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

### 8.5 Toxicidad aguda:

8.5.1 Oral DL50 para ratas > 5000 mg/kg.

8.5.2 Dermal DL50 para ratas (macho) > 4000 mg/kg.

8.5.3 Inhalación CL50:

NO CORRESPONDE de acuerdo con las normas vapor US-EPA, específicamente con el protocolo de TOXICIDAD Aguda por inhalación ubicado en el Pesticida Assessment Guiderlines, Subdivisión F, Series 81-3, pág. 48 y 49, debido a sus características de volatilidad y presión de vapor.

8.5.4 Irritación de la piel: PRÁCTICAMENTE NO IRRITANTE

8.5.5 Sensibilización de la piel: DÉBILMENTE SENSIBILIZANTE

8.5.6 Irritación para los ojos: PRÁCTICAMENTE NO IRRITANTE

8.6 **Toxicidad subaguda:** no determinado

8.7 **Toxicidad crónica:** no determinado

8.8 **Mutagénesis:** NO MUTAGENICO

---

## 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

- CL50 para carpas: 41,6 mg/L
- Clasificación ecotoxicológica para peces: PRODUCTO LIGERAMENTE TOXICO

### 9.2 Toxicidad para aves:

- DL50 para codorniz (Coturnix japonica)-96 horas > 2000 mg/kg. Peso corporal.
- Clasificación ecotoxicológica: PRÁCTICAMENTE NO-TÓXICO

9.3 **Persistencia en suelo:** No producen un impacto significativo demanda química de oxígeno (dco):2180mg o 2/g degradabilidad: > 80 % toxicidad en bacterias: > 1000mg/l test de fermentación en tubitos.

9.4 **Efecto de control:** sin observaciones

---

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

### 10.1 Derrames:

- Absorber el derrame con tierra, arena o aserrín.
- Barrer la tierra/mezcla contaminada y colarla en recipientes sanos claramente marcados: "residuos de nonifenol etoxilado", junto con los demás residuos producidos en las operaciones de limpieza. Almacenarlo en lugar adecuado para su tratamiento posterior
- Rociar el área del derrame con agua a baja presión. Absorber el excedente de líquido con tierra y colocarla en el mismo recipiente.
- Manguerear toda el área del derrame utilizando agua a baja presión, el producto actuará como un detergente de baja espuma.

## 10.2 Fuego:

- Usar el agente de extinción mas adecuado, según sea la irradiación de calor.
- Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente en el caso sin incendio.

## 10.2 Disposición final:

- Recoger los envases dañados. No lavar ni neutralizar los envases.
- Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.
- Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente.
- No juntar los desechos con la basura común.
- Enterrar o incinerar evitando la inhalación del humo.