

## Hoja de datos de seguridad

### ACTIVATE PLUS

Fecha de actualización: 07/09/2018 – rev. 0

Página: 1/5

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 **Producto:** ACTIVATE PLUS

1.2 **Fabricante:**  
LABORATORIO QUIMECO SRL  
Cafferata 3552 - CP 2000  
ROSARIO

1.3 **Nombre químico:**

1.4 **CAS N°:** 9016-45-9

1.5 **Peso molecular**

1.6 **Uso:** coadyuvante

---

## 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

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 aplicare 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 lavaje gástrico con entubación de las vías respiratorias.

---

### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**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 mascara 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. (ver mas adelante)

---

## 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.

### 6.2 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
Polietileno	NO CORROSIVO

---

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 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: MODERADAMENTE IRRITANTE**

**8.3 Piel: DEBILMENTE 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: DÉBILMENTE 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 japónica)-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(dqo):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
- Rocíar 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.

### **10.3 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.