

## Hoja de datos de seguridad

### ACTIVATE MAX

Fecha de actualización: 14/10/2015 – rev.0

Página: 1/6

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 **Producto:** Activate Max

1.2 **Fabricante:**

**LABORATORIO QUIMECO SRL**  
Cafferata 3552 – S2003 EEP  
Rosario, Pcia. de Santa Fe, Argentina

1.3 **Nombre químico:** alcohol lineal etoxilado

1.4 **CAS N°:**

1.5 **Peso molecular:**

1.6 **Uso:** coadyuvante-humectante-adherente para productos agroquímicos

---

## 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

3.1.1 **Color:** incoloro

3.1.2 **Olor:** olor característico

3.2 **Presión de vapor:** De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.

3.3 **Punto de fusión:** no corresponde

3.4 **Punto de ebullición:** no corresponde

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

**3.6 Temperatura de descomposición:** > 250 °C

---

## 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 aplicar 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:

- Espuma y polvo químico seco. Dióxido de carbono, arena y tierra pueden usarse solo en caso de incendios menores.
- No emplear chorros de agua que podrán reiniciar o propagar el fuego.
- La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido.

### 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:

- 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
Hierro	CORROSIVO
Aluminio	NO CORROSIVO
Cobre	CORROSIVO

---

## 8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1 **Inhalación:** > 12.3 mg/l

8.2 **Ojos:** MINIMAMENTE IRRITANTE

8.3 **Piel:** PRODUCTO POCO PELIGROSO

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

8.5 **Toxicidad aguda:**

- 8.5.1 Oral DL50: > 3000 mg/kg. peso corporal
- 8.5.2 Dermal DL50: > 4000 mg/kg. peso corporal
- 8.5.3 Inhalación CL50: > 12.3 mg/L
- 8.5.4 Irritación de la piel: NO IRRITANTE

- 8.5.5 Sensibilización de la piel: NO SENSIBILIZANTE
- 8.5.6 Irritación para los ojos: MINIMAMENTE 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:

- Clasificación ecotoxicológica: aguda oral; prácticamente no tóxico

### 9.2 Toxicidad para peces:

- Clasificación ecotoxicológica: LIGERAMENTE TOXICO

### 9.3 Toxicidad para abejas:

- Clasificación ecotoxicológica: VIRTUALMENTE NO TOXICO

**9.4 Persistencia en suelo:** No producen un impacto significativo demanda química de oxígeno (cjoq):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 colocarla en recipientes sanos claramente marcados: "residuos de alcohol lineal", 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 más 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 causes 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.
- LLEVAR A UN DETERMINADO LUGAR PARA SU DISPOSICION FINAL, SEGÚN LAS EXIGENCIAS DE LAS AUTORIDADES PROVINCIALES Y/O NACIONALES

---

## 11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 **Terrestre:** No clasificado como mercadería peligrosa.

11.2 **Aéreo:** No clasificado como mercadería peligrosa.

11.3 **Marítimo:** No clasificado como mercadería peligrosa.

---

## 12. INFORMACION AMBIENTAL

Tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.  
No verter en el desagüe ni los reservorios de agua

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

---

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

### 14.1 Transporte terrestre

Código: ADR/RID  
Nº ONU: 3082  
Clase de riesgo: Clase 9  
Nombre técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente  
Grupo de embalaje: III

### 14.2 Transportación marítima

Código: IMDG  
Nº ONU: 3082  
Clase: 9  
Nombre técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente  
Grupo: III

### 14.3 Transportación aérea

Código: ICA /ATA  
Nº ONU: 3082  
Clase: 9  
Nombre técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente  
Grupo: III

---

## 15. INFORMACION REGULATORIA

### ROTULOS DE ACUERDO A LAS DIRECTIVAS DE LA COMUNIDAD EUROPEA

#### Símbolos de riesgo:

**Xn:** Dañino  
**N:** Peligroso para el medio ambiente  
**R22:** Nocivo por ingestión  
**R36/38:** Irritante de ojos y piel  
**R51/53:** Tóxico para organismos acuáticos, puede causar daños a largo plazo en el ambiente acuático  
**S26:** En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y avisar al médico  
**S36/37/39:** Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección de ojos y cara  
**S61:** Evitar arrojar al medio ambiente. Consultar el manual de instrucciones especiales de seguridad

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### 16.1 APLICACIÓN/MODO DE ACCIÓN

Activate Max es un coadyuvante y acondicionador de aguas para fumigación. Se puede utilizar en la aplicación de cualquier fitosanitario.

### 16.2 DESCRIPCIÓN DEL EMBALAJE

Recipientes de polietileno de alta densidad 1 litro

**IMPORTANTE:** Los datos que aparecen en estas hojas han sido facilitados con buena fe y de manera precisa a nuestro leal saber y entender, basándonos en la información disponible más actual.