

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: **PALA ACTIVE TOTAL**  
Fabricante: Palaversich y Cía. SAC  
Nombre químico: alcohol lineal etoxilado (48 % p/v)  
CAS N°: No corresponde  
Peso molecular No corresponde  
Uso: coadyuvante para productos agroquímicos

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: **PRODUCTO INFLAMABLE**  
Clasificación toxicológica: Productos que normalmente no ofrecen peligro

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: concentrado soluble (SL)  
Color: Verde claro  
Olor: olor característico  
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.  
Punto de fusión: no corresponde  
Punto de ebullición: no corresponde  
Solubilidad en agua a 20°C: soluble  
Temperatura de descomposición: > 250 °C

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

**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.

**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.

**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 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 caso de una emergencia.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** es estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Reactividad:** No corrosivo en su envase original de polietileno.

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Inhalación:** > 0.94 mg/l

**Ojos:** PRÁCTICAMENTE NO IRRITANTE

**Piel:** PRODUCTO POCO PELIGROSO

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

**Toxicidad aguda:**

**Oral DL50:** > 20-2000 mg/kg. peso corporal

**Dermal DL50:** > 5000 mg/kg. peso corporal

**Inhalación CL50:** (14días-4hs): > 19.7 mg/L aire

**Irritación de la piel:** No Sensibilizante

**Sensibilización de la piel:** Categoría IV. Leve Irritante

**Irritación para los ojos:** categoría I. Corrosivo

**Toxicidad sub aguda:** no determinado

**Toxicidad crónica:** no determinado

**Mutagénesis:** NO MUTAGENICO

## 9 INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Cl50: 0,1-1. MUY TOXICO

**Toxicidad para aves:** DL50: 501-2000mg/Kg. LIGERAMENTE TOXICO

**Toxicidad para abejas:** > 100µg/ abeja. VIRTUALMENTE NO TOXICO

## 10. PERSISTENCIA EN SUELO

No produce un impacto significativo. Demanda química de oxígeno (dco): 2180 mg o 2/g. Degradabilidad: > 80%. Toxicidad en bacterias: > 1000 mg/l (test de fermentación).

## 11. ACCIONES DE EMERGENCIA

### 11.1 DERRAMES

Absorber el derrame con tierra, arena o aserrín. Barrer la tierra/mezcla contaminada y colocarla en recipientes sanos claramente marcados: 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. Lavar toda el área del derrame utilizando agua a baja presión, el producto actuara como un detergente de baja espuma.

### 11.2 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 cauces de agua. Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente en el caso sin incendio.

### 11.3 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.

## 12. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

**Terrestre:** No clasificado como mercadería peligrosa. N° ONU: 2902

**Aéreo:** No clasificado como mercadería peligrosa. N° embalaje: III

**Marítimo:** No clasificado como mercadería peligrosa. Clase 6. Líquido.