



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**Nombre producto:** Poly-1-p-menteno (Pinolene)

**Uso:** Coadyuvante

**Razón social o nombre del proveedor:** SAUDU

**Dirección del proveedor:** Avenida República de Corea 2962

**Teléfono:** 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

**Email:** saudu@saudu.com.uy

## 2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN %
Oligómeros de Pinolene		837 g/L

## 3. PELIGROSIDAD

**Rutas primarias de entrada:** Los ojos y contacto con la piel es la exposición más probable. La ingestión es posible.

Contacto o inhalación de los aerosoles pueden causar irritación en los ojos, la nariz y la garganta.

**Órganos afectados:** Ojos, piel y vías respiratorias.

### EFECTOS POTENCIALES DE SALUD

**Inhalación:** El rocío puede causar irritación en nariz, garganta, membranas mucosas, tos o dificultad para respirar.

**Ojos:** Puede causar irritación ocular.

**Piel:** Puede causar irritación

**Ingestión:** Grandes dosis pueden causar náuseas, vómitos y dolor de estómago o cólicos.

**Efectos agudos:** Irritación.

**Efectos crónicos:** Ninguno conocido.

**Condiciones médicas agravadas por la exposición a largo plazo:** Ninguna conocida.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico  
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua por lo menos por 15



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO FILM (MILLER)

minutos, levantando los párpados de vez en cuando. Busque atención médica.

**Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada. Lavar el área afectada con agua tibia y jabón. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. Si se presenta irritación, consulte con el médico.

**Ingestión:** Busque atención médica de inmediato. Si la ayuda inmediata no está disponible, y la persona está consciente, darle grandes cantidades de agua para beber y hacer vomitar persona. No intente a una persona inconsciente hacerla beber o vomitar.

**Inhalación:** Si se presentan síntomas respiratorios, lleve a la persona al aire fresco inmediatamente. Comience la respiración artificial o RCP (resucitación cardiopulmonar) si es necesario, y buscar atención médica en su caso.

**Notas para el médico:** Ninguna conocida

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Punto de inflamación:** No es flamable

**Temperatura de autoignición:** No aplica

**LEL/UEL:** No aplica

**Medios para Extinguir:** Químico seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), y agua en aspersión.

**Productos Peligrosos de la Descomposición:** Óxidos de carbono.

**Procedimientos Especiales para combatir el incendio:** Utilizar agua para mantener fríos los envase expuestos, use equipos asistidos por aire, asperjar agua para dispersar los vapores.

**Equipo para combatir el incendio:** Ropa protectora y equipo de aire asistido.

**Riesgos Extraordinarios de Incendio y Explosión:** Evacuar a la gente en sentido contrario al viento al incendio.

## 6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

**Medidas a tomar en caso de que el material se escape o derrame:** Eliminar toda fuente de combustión, barrer y levantar el material seco y ponerlo en depósitos de basura, limpie el área con agua y haga barreras para contener el producto y evitar que caiga en drenajes y corrientes de agua. Absorber el agua con material inerte hasta que desaparezca el olor.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • sucbrancho@saudu.com.uy

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones en el manejo y almacenaje:** Mantenga los envases cerrados y debidamente etiquetados. No contamine fuentes de agua, alimentos durante el almacenaje o desecho. Manténgalo lejos de fuentes de combustión.

**Requerimientos de almacenaje:** Almacenar en condiciones frescas y secas entre los 5 - 35 °C.

**Requerimientos regulatorios:** Ninguno conocido.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de Ingeniería: Ventilación:** No requerida bajo condiciones normales.

**Protección respiratoria:** Cuando exista riesgo de inhalar los vapores, use mascarilla aprobada por NIOSH/MSHA.

**Ropa Protectora/Equipo:** Anteojos diseñados para químicos firmemente ajustados cuando se sospeche de salpicaduras, guantes para uso químico cuando se sospeche de salpicaduras.

**Protección de Ojos:** Anteojos diseñados para químicos firmemente ajustados, use camisa de manga larga y pantalones largos, botas y protección para la cabeza.

**Prácticas Higiénicas/Trabajo:** No coma, fume, beba o aplique cosméticos durante la preparación y/o manejo del producto.

**Estaciones de Seguridad:** Ninguna conocida

**Equipo contaminado:** Ninguno conocido

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido Peso de formulación: No aplica

**Aspecto y olor:** Líquido ámbar con olor a terpeno moderado.

**Porcentaje de Volatilidad:** Sin información

**Peso Específico (H<sub>2</sub>O=1, a 4°C):** 0.93 - 0.95 @ 20 °C

**Presión de Vapor (mm Hg @ 25 °C):** 0.0212 Pa

**PH (1% solución):** 1 @ 20 °C:

**Densidad de Vapor: (Aire=1)** Sin información



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO FILM (MILLER)

**Solubilidad en Agua:** Emulsificable.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Condiciones a evitar:** Temperaturas extremas, fuentes de combustión, agentes oxidantes fuertes.

**Incompatibilidad (materiales a evitar):** Agentes oxidantes fuertes.

**Residuos o subproductos peligrosos:** Óxidos de carbono bajo condiciones de fuego.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

**Condiciones a evitar:** Oxidantes fuerte y altas temperaturas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### DATOS SOBRE TOXICIDAD

**Ojos:** Puede causar irritación.

**Efectos dérmicos agudos:** >2000mg/kg

**Efectos Orales Agudos:** > 5000 mg/kg

**Efectos por Inhalación aguda: LC50(rata):**>2460 mg/m<sup>3</sup>.

**Efectos Crónicos:** Ninguno conocido.

**Carcinogenicidad:** Ninguna encontrada para este producto.

**Mutagenicidad:** Ninguna encontrada para este producto.

**Teratogenicidad:** Ninguna encontrada para este producto.

\* Ver NIOSH, RTECS para datos adicionales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No contamine fuentes de agua, alimentos durante el almacenaje o desecho.

Manténgalo lejos de fuentes de combustión.

**Toxicidad acuática:** No conocida.

**Destino ambiental:** No conocido.

## 13. DISPOSICIÓN FINAL

**Desecho:** Si no hay contaminación del derrame, recoja y vuelva a utilizar el producto. Si se contamina con otras sustancias, el

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)



**junto al productor**

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

manejo de los desechos dependerá de la naturaleza de esa otra sustancia contaminante. Siga las disposiciones de las autoridades de Salud de su país.

**Manejo de desechos:** Siga las disposiciones de las autoridades de Salud de su país.

**Limpieza de empaques y desecho:** Siga las disposiciones de las autoridades de Salud de su país.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**U.S. Department of Transportation**

**Nombre de embarque adecuado:** Ninguno conocido

**Otras agencias:** Ninguna conocida

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**EPA Regulaciones:** Ninguna conocida

**Cantidad a reportar –CERCLA:** No aplica

**SARA Title III (EPCRA):** No aplica

**RCRA Código de desperdicio:** No aplica

**Regulaciones estatales:**

**CA Proposición 65:** No aplica

**EPA National Response Center (800) 424-8802**

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Preparado por:** Miller Chemical Compliance Officer

Fecha de Revisión:

**Notas de revisión:**

NOTA: La información dada aquí es suministrada en buena fe, pero no se hace garantía expresa o implícita.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad ("MSDS") sólo se refiere al producto específico (S), designado en el presente (el "Producto"). La información y recomendaciones contenidas aquí se basan en datos que son actuales y correctos a partir de la fecha de esta MSDS, y obtenidos de fuentes que se cree que son fiables.

No obstante, esta información se suministra sin garantía, representación o licencia de cualquier tipo, expresa o implícita, con res-



**HOJA DE SEGURIDAD**

**ECO FILM (MILLER)**

pecto a la precisión, exactitud o integridad, y ni (MillerChemical & Fertilizer Corp.) Ni sus afiliados de comercialización, asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en el mismo.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)