



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** KEEPER METIL

**Nombre químico:** Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite de soja.

**Nombre común:** Aceite metilado (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).

**Clasificación química:** Ácido graso esterificado.

**Identificación de la Compañía:** PRO CROP S.A. Juan B. Justo 757 – Jesús María – Córdoba  
- Argentina

Fabricante: Branagro S.A.

**CAS N°:** RN [67784-80-9].

**Fórmula molecular:** -----.

**Uso:** Coadyuvante.

**Número de teléfono de emergencia:** CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES  
(0-800-333-0160).

### 2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

**Peligros para la salud humana:** Producto que normalmente no ofrece peligro (CLASE IV)  
Según OMS 2009.

**Riesgos para el medio ambiente:** No genera peligro para el medio ambiente en tanto y en  
cuanto se respeten los procedimientos de uso y manipuleo descriptos en la etiqueta. Puede  
provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Nombre de la sustancia	Concentración (%p/v)	N° CAS
Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite de soja	76,6	67784-80-9

La información confidencial sobre la composición se ha omitido, y la misma no presenta componentes peligrosos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

**Piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

**Ojos:** Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

**Ingestión:** En caso de ingestión, no inducir al vómito. **Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.** Trasladar a la persona a un centro asistencial.

**En todos los casos procurar asistencia médica.**

**Síntomas de intoxicación aguda:** No son específicos, por lo general se presentan como hiperactividad seguida de sedación.

**Nota:** Aplicar tratamiento sintomático.

**Antídoto:** No posee.

### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Medios de extinción:** Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**Procedimientos especiales:** Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

**Productos de descomposición:** a partir de la combustión pueden generarse gases tóxicos e irritantes como CO y CO<sub>2</sub>.

**Protección en caso de incendio:** Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.

## 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones individuales:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y botas resistentes a productos químicos.

**Precauciones relativas al ambiente:** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recolección de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

**Métodos de contención y limpieza en caso de derrames:** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

**Usos específicos finales:** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## 8. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Higiene industrial:** Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. Lávese la ropa antes de su reutilización. Lávese las manos completamente después de su manipulación.

**Protección personal:** Lea la etiqueta antes de utilizar el producto.

- Protección de las vías respiratorias: Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Protección para la piel: Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Protección de las manos: Úsese guantes adecuados.
- Protección para los ojos: Gafas químicas o gafas de seguridad.

**Límites de exposición individual**

TLV: No establecido.

## 9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

**Aspecto físico:** Líquido.

**Tipo de formulación:** Concentrado emulsionable (EC).

**Color:** Amarillo.

**Olor:** Característico.

**Densidad:** 0,8201 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.

**Punto de inflamación:** Flash point > 130 °C.

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Solubilidad en agua a 20°C:** Insoluble.

**Explosividad:** No explosivo.

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

**Reactividad:** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:** No se conocen.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

**Toxicidad aguda:**

**Oral:** DL 50 en ratas > 5000 mg / kg de peso corporal.

Categoría: IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

**Dermal:** DL 50 en ratas: > 5000 mg / kg de peso corporal.

**Inhalación:** CL 50 en ratas: > 7,9062 mg / l de aire máximo nebulizado.

Categoría: III. Producto poco peligroso.

**Irritación de la piel:** Irritante leve.

**Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.

**Irritación para los ojos:** Irritante moderado.

**Toxicidad subaguda:** No disponible.

**Toxicidad crónica:** No disponible.

**Mutagénesis:** No mutagénico.

## 12. INFORMACION ECOLÓGICA

### Toxicidad

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Ligeramente tóxico.

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

**Persistencia en suelo:** Rápidamente biodegradable y no persistente.

**Potencial de bioacumulación:** No aplicable.

**Movilidad en el suelo:** No aplicable.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto:** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados:** Consultar las regulaciones estatales y locales concernientes a la eliminación correcta de contenedores.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: otras sustancias reguladas, líquidas, N.E.P. (EMAG)

Clase(s) de peligro para el transporte: No presenta riesgo.

Grupo de embalaje: III

Código de clasificación: n/c

### IMDG

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: otras sustancias reguladas, líquidas, N.E.P. (EMAG)

Clase(s) de peligro para el transporte: No presenta riesgo.

Grupo de embalaje: III

### IATA

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: otras sustancias reguladas, líquidas, N.E.P. (EMAG)

Clase(s) de peligro para el transporte: No presenta riesgo.

Grupo de embalaje: III

Marca de peligroso para el medio ambiente: No aplicable.

Envío por correo: Permitido.

“Regulado bajo las normas IATA”

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Clasificación OMS: IV (Producto que normalmente no ofrece peligro).

**Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.



**16. OTRAS INFORMACIONES**

Distribución de la MSDS: Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y usos seguros de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

La información contenida aquí es brindada de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto.

Toxicidad aguda en peces y organismos acuáticos: muy tóxico.

Toxicidad aguda en aves: moderadamente tóxico.

Toxicidad aguda en abejas: virtualmente no tóxico.

Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular.

Por consiguiente la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.