



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD VERSION

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** VERSION (Ésteres metílicos de ácidos grasos vegetales 76 % p/v)
- 1.2. **Fabricante:** Nova S.A.
- 1.3. **Nombre químico:** ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal
- 1.4. **CAS. Nº :** N/D
- 1.5. **Peso molecular:** variado
- 1.6. **Uso:** Coadyuvante

## 2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

## 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** concentrado emulsionable
  - 3.1.1. **Color:** 1225C (Naranja)
  - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** N/D
- 3.3. **Punto de fusión:** N/A
- 3.4. **Punto de ebullición:** N/D
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** N/D
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** N/D

## 4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Llevar al paciente a lugares abiertos y ventilados. Reposo. Posición de semiincorporado, proporcionar asistencia médica.
- 4.2. **Piel:** Retirar la ropa contaminada, lavar minuciosamente con agua y jabón las partes del cuerpo que tuvieron contacto con este producto. Consultar al médico.
- 4.3. **Ojos:** Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos bajo corriente de agua. Llamar al médico de inmediato.
- 4.4. **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Guardar reposo y proporcionar asistencia médica de inmediato.

## 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** están permitidos todos los agentes extintores.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** en caso de incendio, mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

## 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Prevenir la contaminación utilizando ropa de trabajo adecuada, guantes de látex, anteojos de seguridad.
- 6.2. **Almacenamiento:** mantener el producto separado de alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.
- 7.2. **Reactividad:** El producto no es corrosivo, ni reactivo.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Moderadamente peligroso por esta vía.
- 8.2. **Ojos:** Irritante - CUIDADO
- 8.3. **Piel:** Producto que normalmente no ofrece peligro. No irritante.
- 8.4. **Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro.
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **Oral DL<sub>50</sub>:** DL<sub>50</sub> para rata > 3000 g/kg
- 8.5.2. **Dermal DL<sub>50</sub>:** DL<sub>50</sub> para conejo > 4000 mg/kg
- 8.5.3. **Inhalación CL<sub>50</sub>:** ratas macho > a 1.0976 mg /litro; ratas hembra:> a 1.1123 mg/litro de aire.
- 8.5.4. **Irritación en piel:** No Irritante
- 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No Sensibilizante
- 8.5.6. **Irritación para los ojos:** Irritante - CUIDADO
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** N/D
- 8.7. **Toxicidad crónica:** N/D
- 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Prácticamente no tóxico.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.
- 9.3. **Persistencia en suelo:** N/D
- 9.4. **Efecto de control:** No corresponde por ser un coadyuvante.

## 10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Absorber la sustancia derramada con tierra o aserrín, barrer e introducirla en un recipiente, neutralizar cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.
- 10.2. **Fuego:** Están permitidos todos los agentes extintores.
- 10.3. **Disposición final:** Diluir y neutralizar los desechos. Separar y enviar a lugar de deposición autorizado.

## 11. Información para el transporte

De acuerdo a la información anteriormente mencionada, el producto no resulta peligroso.

- 11.1. **Terrestre:** No regulado.
- 11.2. **Aéreo:** No regulado.
- 11.3. **Marítimo:** No regulado.