



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TITUS, N° 37028 ALCOHOL GRASO ETOXILADO 85,8% SL

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. **Producto:** TITUS (ALCOHOL GRASO ETOXILADO 85,8% SL)
- 1.2. **Fabricante:** CAMPOCATT S.R.L.
- 1.3. **Nombre químico:** ALCOHOLS, C13-15 BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED
- 1.4. **CAS N°:** 157627-86-6
- 1.5. **Fórmula molecular:**  $C_{16}H_{34}O_3$  (7 MOLES DE OXIDO DE ETILENO POR MOL DE ALCOHOL)
- 1.6. **Peso molecular:** 492
- 1.7 **Uso:** COADYUVANTE

### 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable. Flash point > 130°C
- 2.2. **Clasificación toxicológica (OMS 2009):** CLASE IV PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

### 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. **Aspecto físico:** LÍQUIDO
  - 3.1.1. **Color:** INCOLORO
  - 3.1.2. **Olor:** CARACTERÍSTICO
- 3.2. **Presión de vapor:** NO CORRESPONDE
- 3.3. **Punto de fusión:** NO CORRESPONDE
- 3.4. **Punto de ebullición:** > 200°C
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** Soluble
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** 1000° C

### 4. Primeros auxilios.

- 4.1. **Inhalación:** SI ES INHALADO Y LA EXPOSICIÓN HA SIDO EXCESIVA, TRASLADAR AL PACIENTE AL AIRE LIBRE. EN CONDICIONES NORMALES, NO ES NECESARIO. SI LA RESPIRACIÓN SE DETIENE, PROCURARLA DE MANERA ARTIFICIAL. LLAMAR AL MÉDICO.
- 4.2. **Contacto dérmico:** LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVER A USAR. SOLICITAR ATENCIÓN MÉDICA SI FUESE NECESARIO.
- 4.3. **Contacto ocular:** LAVAR CON CHORROS DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS. LLAMAR AL MÉDICO SI LA IRRITACIÓN PERSISTE.
- 4.4. **Ingestión:** PUEDE OCASIONAR RIESGO DE ASPIRACIÓN PULMONAR. NO INDUCIR AL VÓMITO. LLAMAR AL MEDICO DE INMEDIATO. NO SUMINISTRAR LÍQUIDOS. SI PEQUEÑAS CANTIDADES ENTRAN POR BOCA, ENJUAGAR CON AGUA HASTA QUE NO QUEDEN RESTOS DE SABOR.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**TITUS, N° 37028**  
**ALCOHOL GRASO ETOXILADO 85,8% SL**

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:**

- **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”**  
Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires  
TEL: 0-800-333-0160  
(011) 4654-6648  
(011) 4658-7777  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”**  
Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TEL: (011) 4962-2247/6666  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios**  
Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe  
TEL: (0341) 424-2727  
448-0077  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”**  
Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TEL: (011) 5950-8804/8806  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias**  
TEL: 0800-222-2933  
(011) 4613-1100  
Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias**  
Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba  
TEL: (0351) 4276200  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**5. Medidas contra el fuego.**

- 5.1. Medios de extinción:** AGUA PULVERIZADA, ESPUMA REGULAR, POLVO QUÍMICO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:** USAR EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN. USAR ROPA PROTECTORA ESPECIAL PARA BOMBEROS.

**6. Manipuleo y almacenamiento.**

- 6.1. Medidas de precaución personal:** OBSERVAR LAS PRECAUCIONES NORMALES DE MANIPULACIÓN APROPIADAS A PRODUCTOS PESTICIDAS. UTILIZAR ANTIPARRAS, GUANTES, Y BOTAS DE GOMA (NEOPRENE, POLIVINILO, ETC.), MÁSCARAS CON FILTROS CERTIFICADOS (NIOSH) PARA LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y ROPA PROTECTORA ADECUADA.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TITUS, N° 37028 ALCOHOL GRASO ETOXILADO 85,8% SL

**6.2. Almacenamiento:** ALMACENAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y CON BUENA VENTILACIÓN, EN SU ENVASE ORIGINAL.

### 7. Estabilidad y reactividad.

**7.1. Estabilidad: en condiciones normales de almacenaje:** ESTABLE

**7.2. Reactividad:** NO REACTIVO (CLASIFICACIÓN NFPA/HMIS 0/0)

### 8. Información toxicológica

**8.1. Inhalación:** EN EXPOSICIONES EXCESIVAS PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN OJOS, NARÍZ, GARGANTA, LENGUA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. SU INHALACIÓN PUEDE PROVOCAR DOLOR DE CABEZA, MAREOS E INSOMNIO.

**8.2. Ojos:** LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV. Causa irritación moderada a los ojos.

**8.3. Piel:** LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORÍA IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

**8.4. Ingestión:** PELIGRO DE ASPIRACIÓN PULMONAR, SI ES TRAGADO O VOMITADO. LA INGESTIÓN PUEDE CAUSAR DISTURBIOS GÁSTRICOS

**8.5. Toxicidad aguda.**

**8.5.1. Oral DL<sub>50</sub> rata:** >2.000 MG/KG DE PESO CORPORAL. CATEGORÍA IV.

**8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub> rata:** >2.000 MG/KG DE PESO CORPORAL.

**8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub> rata:** NO DISPONIBLE.

**8.5.4. Irritación de la piel (conejo):** LEVE IRRITANTE DERMAL. (CUIDADO) CATEGORÍA IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

**8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo):** NO SENSIBILIZANTE DERMAL.

**8.5.6. Irritación para los ojos (conejo):** LEVE IRRITANTE OCULAR. (CUIDADO) CATEGORÍA IV. Causa irritación moderada a los ojos.

**8.6. Toxicidad subaguda:** NOAEL: 50 mg/kg /pv

**8.7. Toxicidad crónica:** NO

**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:** PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

**9.3. Toxicidad para abejas:** PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

**9.4. Persistencia en suelo:** ALTAMENTE DEGRADABLE

**9.5. Efecto de control:** COADYUVANTE, favorece adherencia y reduce tensión superficial de los plaguicidas, mejorando la eficiencia de la aplicación.

### 10. Acciones de emergencia.

**10.1. Derrames:** ABSORBER EL DERRAME CON MATERIAL ADECUADO (ARENA, ASERRÍN) Y COLOCARLO EN UN RECIPIENTE ADECUADO PARA SU DISPOSICIÓN FINAL.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**TITUS, N° 37028**  
**ALCOHOL GRASO ETOXILADO 85,8% SL**

UBICAR EL VEHÍCULO FUERA DE LA RUTA, DESVIAR EL TRÁNSITO.

**10.2. Fuego:** UTILIZAR EXTINGUIDORES. APAGAR EL FUEGO A FAVOR DEL VIENTO. USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN.

**10.3. Disposición final.:** RECURRIR A EMPRESAS ESPECIALIZADAS HABILITADAS LOCALMENTE

**11. Información para el transporte.**

Número de ONU. Acuerdo MERCOSUR: Producto no clasificado.

No transportar este producto con alimentos, medicamentos, o vestimenta.

- 11.1.** Terrestre: Inflamabilidad Grado 2. Riesgo para la salud: Grado 1  
Reactividad: Grado 1 Según Norma IRAM 10.007 dic.85.
- 11.2.** Aéreo: : Inflamabilidad Grado 2. Riesgo para la salud: Grado 1  
Reactividad: Grado 1 Según Norma IRAM 10.007 dic.85
- 11.3.** Marítimo: Inflamabilidad Grado 2. Riesgo para la salud: Grado 1  
Reactividad: Grado 1 Según Norma IRAM 10.007 dic.85
- 11.4.** Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.