

## 1. PRODUCTO

Nombre: DECOLORANTE GRAM AUTOMATICO  
Cód.: 99 48 63 (6 x 175 ml)  
Teléfono de emergencia: (Servicio Nacional de Información Toxicológica)  
(91) 562.04.20

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

El producto contiene Alcohol Isopropílico [CAS 67-63-0] [EINECS 200-661-7], 75 % y Acetona [CAS 67-64-1] [EINECS 200-662-2], a una conc. del 25 %.

## 3. IDENTIFICACION DEL PELIGRO

Fácilmente inflamable. Irritante a los ojos, sistema respiratorio y piel.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante y buscar atención médica.  
Contacto con la piel: Lavar con agua abundante.  
En caso de irritación buscar atención médica.  
Ingestión: Buscar atención médica inmediatamente.  
Inhalación: Sacar al afectado al aire libre.  
Si la respiración está dificultada, dar oxígeno.  
Buscar atención médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono, polvo seco, agua.

En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Se recomienda, por lo tanto, utilizar equipos de respiración autónomos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pequeño: Eliminar todas las fuentes de ignición posibles. Protegido con guantes y gafas, limpiar con una esponja húmeda o mopa y aclarar con agua abundante.  
Importante: Eliminar todas las fuentes de ignición posibles. Dotado de equipo protector adecuado, absorber todo el material derramado y ponerlo en un contenedor para una eliminación adecuada. Tratar el remanente como si de un derrame pequeño se tratara.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Conservar a la temperatura y condiciones indicadas en la etiqueta, en recipientes bien cerrados y locales bien ventilados y alejados de cualquier posible fuente de ignición y calor.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	Utilizar un equipo de respiración adecuado. (Aprobado por la NIOSH/MSHA.)
Protección de la piel:	Guantes adecuados.(Resistentes a productos químicos). Ropa de protección adecuada para prevenir cualquier posible contacto.
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido incoloro.
Olor:	Característico.
Punto de ebullición:	56,1 ° - 82,0 ° C
Punto de inflamación:	12 °C (TTC)
Temp. autoignición:	> 350 °C
Límites de explosión:	2,0 - 12,7 % en vol.
Solubilidad en agua:	Totalmente miscible.
Presión vapor:	4,4 KPA (@ 20 °C)
Densidad vapor:	> 1,00 (Aire=1/1013 KPA)
Peso específico:	0,785 (@ 20 °C)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable. No existe riesgo de polimerización peligrosa.  
Evitar los ácidos y los agentes oxidantes fuertes, el cloroformo y los halógenos.  
Mantener alejado de posibles fuentes de ignición y de calor.

Riesgo de descomposición en CO y CO<sub>2</sub>.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### TOXICIDAD AGUDA

**Inhalación:** Las concentraciones de vapor superiores a los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza y mareos. Es anestésico y puede tener otros efectos en el sistema nervioso central.

**Contacto con la piel:** El contacto frecuente o prolongado puede desengrasar y deshidratar la piel, produciendo molestias y dermatitis. Bajo grado de toxicidad.

**Contacto con los ojos:** Irritante y lesiona el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

**Ingestión:** Toxicidad mínima. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas durante la ingestión o el vómito pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

## TOXICIDAD CRONICA

En estudios de toxicidad durante el desarrollo, realizados por la asociación de Ftes. químicos (CMA) de US, se llegó a la conclusión de que existía una inesperada toxicidad aguda del isopropanol cuando era administrado por sonda a conejas gestantes. No hubo efectos tóxicos inesperados en ratas expuestas al mismo estudio. En ratas se dió algún leve efecto de toxicidad en el desarrollo a niveles tóxicos para la madre.

No hubo evidencia de toxicidad en el desarrollo de las ratas a los niveles en que tampoco se produce toxicidad materna. No hubo indicios de toxicidad de desarrollo en los conejos a ningún nivel de exposición.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

No disponible de forma completa todavía. Sin embargo, hasta el momento no se ha identificado ningún peligro.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

La eliminación se llevará a cabo de acuerdo con las disposiciones de la Legislación Local vigente.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	1219
Nombre ADR/RID/IATA/IMDG:	Isopropanol (Alcohol Isopropílico)
Clase ADR/RID/IATA/IMDG:	3
Nº Ident. Peligro:	33
Grupo de Embalaje:	II

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con la Directiva de la CEE el producto deberá ser etiquetado:

Símbolo ( i ):	<b>F. Fácilmente inflamable.</b> <b>Xi. Irritante</b>
Frases " R ":	R11. Fácilmente inflamable. R36. Irrita los ojos.
Frases " S ":	S7. Mantener el recipiente bien cerrado. S16. Proteger de fuentes de ignición. No fumar. S25. Evitar el contacto con los ojos. S43B. En caso de incendio usar arena, tierra, polvo químico o espuma para alcoholes.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

---