

ATANOR S.A.

Albarellos 4914
(1605) MUNRO
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA

TE: 54 -11-4721-3400
54 - 3329-480007/480008 (Emergencia)

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

TRiacETINA, TRiacETINA FUNDICION
Código: 7425, 7427

Fecha: Marzo 2004
Reemplaza: Diciembre 2001
Versión: 4

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Triacetina ó Triacetina Fundición, según corresponda
Otras designaciones: Triacetato de glicerilo, triacetato de 1,2,3 propanotriol.
Descripción : Se obtiene por esterificación de glicerina con ácido acético.
Usos : Plastificante en industrias plástica, papel, alimentaria, etc.; como funguicida en cosmética; también se usa en perfumería.
Fabricante : ATANOR S.A.
Albarellos 4914
(1605) MUNRO
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA
TE: 54 -11-4721-3400
54 - 3329-480007/480008 (Emergencia)

2.- Composición o Ingredientes

Nombre químico : Triacetina
Fórmula química : $(\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{O}_2\text{CCH}_3)$
Peso molecular : 218,21
Número de CAS : 102-76-1
Contenido : Se presenta en 2 tipos, con pureza entre 98,0 –98,5 % P/P, siendo el producto calidad fundición un poco más coloreado y ácido, temiéndolo también un poco más de humedad.

3.- Identificación de peligros

Carcinogénesis: No está considerado como carcinogénico.

Resumen de riesgos: La triacetina es un producto con bajo riesgo para la salud. Puede causar irritación por contacto con los ojos y la piel.

Organos afectados: ojos, piel.

Forma de entrada: Contacto con los ojos y piel.

Efectos agudos: No hay identificados.

Efectos crónicos: Puede causar irritación a los ojos. También puede ser irritante a la piel por contacto prolongado o frecuente.

4.- Medidas de primeros auxilios

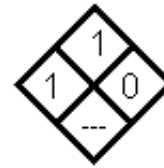
Ojos: No permitir que la víctima cierre o restriegue los ojos. Levantar suavemente los párpados y enjuagar inmediata y continuamente con gran cantidad de agua hasta llevar a emergencia médica.

Piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar el área afectada con agua y jabón.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar respiración artificial.

Ingestión: Si la persona está consciente hacer ingerir gran cantidad de agua. **No inducir al vómito.** Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones.

5.- Medidas de extinción



Flash point (OC) : 153 °C
Temperatura autoignición : 419 °C
LEL : Sin datos
UEL (a 100°C) : Sin datos

Medios de extinción: Agentes químicos secos, lluvia de agua, anhídrido carbónico o espuma para alcoholes.

Riesgos poco usuales de incendio o explosión: No hay identificados.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: En caso de incendio, ya que se pueden generar productos tóxicos por descomposición térmica, utilizar equipos de respiración autónomos y ropa protectora.

6.- Medidas de fugas accidentales

Derrames y fugas: En caso de derrame notificar al personal de seguridad.

Método de limpieza: En caso de derrame absorber el material con arena u otra sustancia absorbente y colocar en recipientes adecuados hasta su disposición.

7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipuleo: Manipular con cuidado. Utilizar herramientas anti-chispas.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes adecuados, en lugar seco y ventilado, alejado de sustancias incompatibles.

8.- Control de exposición/Protección personal

TLV: No hay valores establecidos.

Máscaras: Utilizar máscaras faciales y/o antiparras a prueba de salpicaduras.

Evitar el uso de lentes de contacto; las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: En general en ambientes bien ventilados no es necesaria protección respiratoria especial. Sólo en circunstancias especiales es necesaria esta protección.

Otros elementos: Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora cuando pueda haber contacto con la piel prolongado o frecuente.

Con ventilación local en la zona de trabajo, evitar la dispersión de la contaminación a otras áreas.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos; lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor : Líquido límpido e incoloro.

Punto de ebullición : 258°C

Punto de fusión : - 78 °C

Densidad 20/4°C : 1,16

Solubilidad en agua : 7,17 g/100 ml de agua.

Solubilidad en etanol : Soluble en etanol, éter, benceno y cloroformo.

	Triacetina	Triacetina fundición
Pureza (% P/P), Mínimo	: 98,5	98,0
Color (APHA), Máximo	: 40	450
Acidez (% P/V como AA), Máximo	: 0,012	0,25
Agua (% P/P), KF, Máximo	: 0,15	0,50

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Polimerización: No se produce polimerización.

Incompatibilidad química: Agentes oxidantes, ácidos y álcalis fuertes. Por ser un éster se saponifica en contacto con los álcalis.

Condiciones a evitar: Contacto con calor, fuentes de ignición y productos incompatibles.

Productos de descomposición: La descomposición térmica oxidativa de la triacetina puede producir monóxido y dióxido de carbono.

11.- Información toxicológica

Rata, oral, LD₅₀ : 3000 mg/Kg

Rata, intraperitoneal, LD₅₀ : 2100 mg/Kg

Conejo, ojo : 116 mg, irritación.

=====

12.- Información ecológica

=====

No hay información.

=====

13.- Consideraciones sobre disposición

=====

Disposición: Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

=====

14.- Información de transporte

=====

Nombre para transporte: Triacetina.
Número de UN : No tiene.

=====

15.- Información regulatoria

=====

Es un producto no regulado para el transporte, no figura en el listado del Acuerdo Mercosur – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas y ni en D.N.S.S.T. Res. 441 en forma específica. No está catalogado como sustancia peligrosa, tóxica.

=====

16.- Información adicional

=====

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.

=====

Confeccionado por

: Inés Etchepareborda