

<b>DINITRATO DE DIETILENGLICOL</b> Diglicoldinitrato Dinitrato de di(hidroxietyl)éter Dinitrato de oxidietileno DEGDN	<b>ICSC: 1473 (Septiembre 2002)</b>
<b>CAS: 693-21-0</b> <b>Nº ONU: 0075</b> <b>CE: 211-745-8</b>	

	<b>PELIGROS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>
<b>INCENDIO Y EXPLOSIÓN</b>	En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. Riesgo de incendio y explosión. Explosivo.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Evitar la generación de cargas electrostáticas (p. ej., mediante conexión a tierra). Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas. No exponer a fricción o choque.	Usar agua pulverizada, polvo, espuma, dióxido de carbono. Evacuar el área, combatir el incendio solo desde una posición resistente a explosiones. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. NO poner en contacto directo con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.

<b>¡HIGIENE ESTRICTA! ¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!</b>			
	<b>SÍNTOMAS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>Inhalación</b>	Sonrojamiento de la cara. Descenso de la tensión arterial. Vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas. Debilidad. Labios, uñas y piel azulados. Confusión mental. Convulsiones. Pérdida del conocimiento.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Ver Inhalación.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>		Utilizar pantalla facial o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Ver Inhalación.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber una papilla de carbón activado en agua. Provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Proporcionar asistencia médica.

<b>DERRAMES Y FUGAS</b>	<b>CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO</b>
¡Evacuar la zona de peligro! ¡Consultar a un experto! Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Protección personal: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración.	<b>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</b>  <b>Transporte</b> <b>Clasificación ONU</b> Clase de Peligro ONU: 1.1D
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
A prueba de incendio. Almacenar en edificio separado. Separado de ácidos y alimentos y piensos. Fresco. Bien cerrado.	
<b>ENVASADO</b>	
No transportar con alimentos y piensos.	



Organización  
Internacional  
del Trabajo



Organización  
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.  
© OIT y OMS 2018



European  
Commission

<b>DINITRATO DE DIETILENGLICOL</b>	<b>ICSC: 1473</b>
------------------------------------	-------------------

<b>INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA</b>
-----------------------------------

**Estado físico; aspecto**

LÍQUIDO.

**Peligros físicos**

Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.

**Peligros químicos**

El calentamiento intenso puede originar combustión violenta o explosión. Puede descomponerse con explosión por choque, fricción o sacudida. Por combustión, formación de humos tóxicos de óxidos de nitrógeno. Reacciona con ácidos.

Fórmula:  $C_4H_8N_2O_7 / O_2NOC_2H_4OC_2H_4ONO_2$ 

Masa molecular: 196.1

Punto de ebullición a 0.9 kPa: 139°C

Punto de fusión: 2°C

Presión de vapor, Pa a 20°C: 0.5

<b>EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD</b>
--

**Vías de exposición**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.

**Efectos de exposición de corta duración**

La sustancia puede afectar al sistema cardiovascular, al sistema nervioso central y a la sangre. Esto puede dar lugar a alteraciones funcionales y formación de metahemoglobina. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

**Riesgo de inhalación**

La evaporación de esta sustancia a 20°C producirá bastante lentamente una concentración nociva de la misma en aire.

**Efectos de exposición prolongada o repetida**

La sustancia puede afectar al sistema cardiovascular. Esto puede dar lugar a alteraciones cardíacas.

<b>LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL</b>
--------------------------------------

MAK absorción dérmica (H)

<b>MEDIO AMBIENTE</b>
-----------------------

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

<b>NOTAS</b>
--------------

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo.

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto a las instrucciones correspondientes.

Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>
------------------------------

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 603-033-00-4

**- Clasificación UE**

Pictograma: E, T+; R: 3-26/27/28-33-52/53; S: (1/2)-33-35-36/37-45-61



La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.  
© Versión en español, INSST, 2018