

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## METANOLATO DE SODIO

ICSC: 0771



### METANOLATO DE SODIO



Metilato sódico  
Metóxido sódico  
CH<sub>3</sub>ONa

Masa molecular: 54.0

Nº CAS 124-41-4  
Nº RTECS PC3570000  
Nº ICSC 0771  
Nº NU 1431  
Nº CE 603-040-00-2



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Altamente inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, arena seca. NO utilizar agentes hídricos. NO utilizar agua.
<b>EXPLOSION</b>	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito de polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvos.	Combatir el incendio desde un lugar protegido.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• <b>INHALACION</b>	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento, dolor, ampollas.	Guantes protectores, traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo y solicitar atención médica.
• <b>OJOS</b>	Dolor, quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• <b>INGESTION</b>	Sensación de quemazón, dolor abdominal, shock.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro, consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente limpio y seco, eliminar el residuo con agua abundante (protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes. Mantener en lugar frío, seco, bajo gas inerte.	Hermético; envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. símbolo F símbolo C R: 11-14-34 S: (1/2-)-8-16-26-43-45 Clasificación de Peligros NU: 4.2 Grupo de Envasado NU: II CE:  

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## METANOLATO DE SODIO

ICSC: 0771

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Polvo blanco, fluido.	<b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.
	<b>PELIGROS FISICOS</b> Es posible la explosión de polvo si se encuentra mezclada con el aire en forma pulverulenta o granular.	<b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.
	<b>PELIGROS QUIMICOS</b> El calentamiento intenso puede originar combustión violenta o explosión. La sustancia se descompone en contacto con agua produciendo metanol, que aumenta el peligro de incendio. La sustancia es un agente reductor fuerte y reacciona violentamente con oxidantes. La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva. Ataca muchos metales en presencia de agua.	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> Corrosivo. La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación de polvos puede originar edema pulmonar (véanse Notas).
	<b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido.	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b>
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de fusión (se descompone): 127°C Densidad relativa (agua = 1): 0.45	Solubilidad en agua: Reacción Temperatura de autoignición: 70-80°C
<b>DATOS AMBIENTALES</b>		

**NOTAS**

La sustancia es combustible pero no se encuentra información del punto de inflamación en la bibliografía. No aparecen en la bibliografía los límites de explosividad. Reacciona violentamente con agentes extintores de incendio tales como agua. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto a menudo hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un spray adecuado por un médico o persona por él autorizada. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio). Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-42G11

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 1-135 METANOLATO DE SODIO

ICSC: 0771

METANOLATO DE SODIO

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL IMPORTANTE:**

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).