

## ACIDO PICRICO

ICSC: 0316



ACIDO PICRICO  
2,4,6 Trinitrofenol  
 $C_6H_3N_3O_6$

Masa molecular: 229.11

Nº CAS 88-89-1  
Nº RTECS TJ7875000  
Nº ICSC 0316  
Nº NU 0154  
Nº CE 609-009-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. Explosivo. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Agua en grandes cantidades.
<b>EXPLOSION</b>	Riesgo de incendio y explosión.	No exponer a fricción o choque.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• <b>INHALACION</b>	Tos, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	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>	Diarrea, vértigo, dolor de cabeza, náusea, vómitos.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducir en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas).	A prueba de incendio, separado de oxidantes fuertes, metales y sustancias reductoras.	Material especial, símbolo E símbolo T R: 2-4-23/24/25 S: 28-35-37-44 Clasificación de Peligros NU: 1.1 D CE:  

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

**ICSC: 0316**

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## ACIDO PICRICO

ICSC: 0316

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Cristales amarillo inodoros.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> Puede descomponerse con explosión por choque, fricción o sacudida. Puede estallar por calentamiento intenso. Se forman compuestos inestables frente al choque con metales, particularmente cobre, plomo, mercurio y cinc. Por combustión, formación de compuestos tóxicos de óxidos de carbono y nitrógeno. Reacciona vigorosamente con oxidantes y agentes reductores.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV: 0.1 ppm (piel) (ACGIH 1990-1991).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b></p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La exposición podría causar irritación de los ojos y la piel.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> La experimentación animal muestra que esta sustancia puede causar malformaciones congénitas en humanos.</p>
---	---	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de fusión: 122°C Densidad relativa (agua = 1): 1.8 Solubilidad en agua, g/100 ml: 1.4 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 7.9</p>	<p>Punto de inflamación: 150°C Temperatura de autoignición: 300°C Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.03</p>
----------------------------	---	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

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

Para seguridad en el transporte se añade un 10-20% de agua.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-10G01  
Código NFPA: H 2; F 4; R 4;

<b>INFORMACION ADICIONAL</b>
------------------------------

FISQ: 2-012 ACIDO PICRICO	
------------------------------	--

<b>ICSC: 0316</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>ACIDO PICRICO</b>
-------------------	-------------------	----------------------

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	<p>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).</p>
-------------------------------	---