




ÁCIDO PÍCRICO 2,4,6-Trinitrofenol Ácido picronítrico 2-Hidroxí-1,3,5-trinitrobenceno Ácido carbazótico Ácido carbonítrico Ácido nitroxántico CAS: 88-89-1 Nº ONU: 0154 (ver Notas) CE: 201-865-9	ICSC: 0316 (Septiembre 2008)
---	-------------------------------------


	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Combustible. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. Ver Notas. Riesgo de incendio y explosión.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. No exponer a fricción o choque. Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas. Evitar el depósito del polvo. Sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvo.	Usar agua en grandes cantidades. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Dolor de cabeza. Náuseas. Vómitos.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel		Guantes de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Buscar asistencia médica si se siente mal.
Ojos	Enrojecimiento.	Utilizar gafas de protección de montura integral.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Dolor de cabeza. Vértigo. Náuseas. Vómitos. Diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Eliminar toda fuente de ignición. ¡Evacuar la zona de peligro! ¡Consultar a un experto! Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	Conforme a los criterios del GHS de la ONU  PELIGRO Explosivo; peligro de explosión en masa Tóxico en caso de ingestión Provoca irritación ocular Nocivo para los organismos acuáticos Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 1.1D
ALMACENAMIENTO	
A prueba de incendio. Fresco. La sustancia debe mantenerse húmeda. Separado de oxidantes fuertes, metales y reductores. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.	
ENVASADO	
Material especial.	

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



ÁCIDO PÍCRICO **ICSC: 0316**

INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA	
Estado físico; aspecto CRISTALES AMARILLOS. Peligros físicos Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas. Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular. Peligros químicos Puede descomponerse por choque, fricción o sacudida. Puede explotar por calentamiento. Las mezclas con cobre, plomo, mercurio, cinc y otros metales son sensibles al choque. Por combustión, formación de óxidos de nitrógeno y carbono tóxicos. Reacciona con oxidantes y agentes reductores.	Fórmula: C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH Masa molecular: 229.1 Se descompone a 300°C Punto de fusión: 122°C Densidad: 1.8 g/cm ³ Solubilidad en agua, g/100ml: 1.4 Presión de vapor, kPa a 20°C: (despreciable) Densidad relativa de vapor (aire = 1): 7.9 Punto de inflamación: 150°C c.c. Temperatura de autoignición: 300°C Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.03

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD	
Vías de exposición La sustancia se puede absorber por ingestión. Efectos de exposición de corta duración La sustancia irrita levemente los ojos.	Riesgo de inhalación La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire. Efectos de exposición prolongada o repetida El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La ingestión puede afectar al tracto gastrointestinal, a los riñones, al hígado y a la sangre.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: 0.1 mg/m³, como TWA.

EU-OEL: 0.1 mg/m³ como TWA.

MAK: absorción dérmica (H); sensibilización cutánea (SH); cancerígeno: categoría 3B

MEDIO AMBIENTE

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

NOTAS

NO llevar a casa la ropa de trabajo.

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

El número ONU 0154 se refiere al ácido pícrico seco o humidificado con menos del 30%, en masa, de agua.

Para un transporte seguro, se añade al menos un 30% de agua generalmente.

Otros números ONU: 1344 Trinitrofenol (ácido pícrico) humidificado con un mínimo del 30%, en masa, de agua; clase de peligro 4.1, grupo de emb/env I.

Número ONU: 3364 Trinitrofenol (ácido pícrico) humidificado con un mínimo del 10%, en masa, de agua; clase de peligro 4.1, grupo de emb/env I.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Límites de exposición profesional (INSHT 2015):

VLA-ED: 0,1 mg/m³

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 609-009-00-X

- **Clasificación UE**

Pictograma: E, T; R: 3-4-23/24/25; S: (1/2)-28-35-36/37-45



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



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