

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CIANURO DE SODIO

ICSC: 1118



Sal sódica del ácido cianhídrico

NaCN

Masa molecular: 49.01

Nº ICSC 1118
 Nº CAS 143-33-9
 Nº RTECS VZ7525000
 Nº NU 1689
 Nº CE 006-007-00-5



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero produce gas inflamable en contacto con agua o aire húmedo. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		NO utilizar agentes hídricos. NO utilizar agua. NO utilizar dióxido de carbono. En caso de incendio en el entorno: espuma y polvo .
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Dolor de garganta. Dolor de cabeza. Confusión mental. Debilidad. Jadeo. Convulsiones. Pérdida del conocimiento.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. No aplicar respiración boca a boca. Administrar oxígeno por personal especializado. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor. (Para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor. (Para mayor información, véase Inhalación).	Gafas ajustadas de seguridad, pantalla facial, o protección ocular combinada con la 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 proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Sensación de quemazón. Náuseas. Vómitos. Diarrea. (Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Use guantes protectores para inducir vómito. No realizar la respiración boca a boca. Administrar oxígeno por personal especializado. Proporcionar asistencia médica. Véanse Notas.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
<p>Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente seco, precintable y etiquetado. Neutralizar cuidadosamente el residuo con solución de hipoclorito de sodio. Eliminarlo a continuación con agua abundante. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.</p>	<p>Separado de oxidantes fuertes, ácidos, alimentos y piensos, dióxido de carbono agua o productos que contienen agua. Mantener en lugar seco. Bien cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.</p>	<p>NU (transporte): Ver pictograma en cabecera. Hermético. Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: I CE: Nota: A símbolo T+ símbolo N R: 26/27/28-32-50/53 S: 1/2-7-28-29-45-60-61</p> <div style="text-align: right;">  </div>
VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE		
<p>ICSC: 1118 Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003</p>		

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CIANURO DE SODIO

ICSC: 1118

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO: ASPECTO: Polvo cristalino blanco, higroscópico, de olor característico. Inodoro seco.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS: La sustancia se descompone rápidamente en contacto con ácidos y lentamente en contacto con agua, humedad o dióxido de carbono, produciendo ácido cianhídrico (véase ICSC 0492). La disolución en agua es moderadamente básica.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION: TLV: (como CN) 5 mg/m³; (valor techo); (piel) (ACGIH 2003). MAK: 3.8 mg/m³ I; H (absorción dérmica); Categoría de limitación de pico: II(1); Riesgo para el embarazo: grupo C; (DFG 2003).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION: Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire, al dispersar.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: La sustancia irrita fuertemente los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en respiración celular, dando lugar a convulsiones y pérdida del conocimiento. La exposición puede producir la muerte. Se recomienda vigilancia médica. Véanse Notas.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA: La sustancia puede afectar a la tiroide.</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 1496°C Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 58 Punto de fusión: 563.7°C Densidad: 1.6 g/cm³</p>	
DATOS AMBIENTALES	<p>La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.</p>	

NOTAS

El valor límite de exposición laboral aplicable no debe superarse en ningún momento de la exposición en el trabajo. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Nunca trabajar solo en un área donde es posible la exposición a ácido cianhídrico.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61S1689
Código NFPA: H 3; F 0; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 4-049

ICSC: 1118

CIANURO DE SODIO

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.