

HIDROXILAMINA (disolución acuosa al 50%)	ICSC: 1747 (Noviembre 2019)
Oxiamoniaco Oxamónio	
CAS: 7803-49-8	
N° ONU: 2735	
CE: 232-259-2	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. Riesgo de explosión por calentamiento intenso.	Evitar las llamas.	Usar agua, espuma resistente al alcohol, polvo. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.

¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos. Dolor de garganta. vértigo. Dolor de cabeza. Labios, uñas y piel azulados. Jadeo. Debilidad.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Puede ser necesario administrar oxígeno. Proporcionar asistencia médica inmediatamente. Ver Notas.
Piel	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor. Además ver Inhalación.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras graves.	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). Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
Ingestión	Náuseas. Vómitos. Síntomas no inmediatos. Además ver Inhalación.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Puede ser necesario administrar oxígeno. Proporcionar asistencia médica inmediatamente. Ver Notas.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para gases y vapores inorgánicos adaptado a la concentración de la sustancia en el aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes no metálicos tapados. Absorber el líquido residual en absorbente inerte. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.	<p>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</p>  <p>PELIGRO</p> <p>Puede ser corrosiva para los metales Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel Provoca irritación cutánea Provoca lesiones oculares graves Puede provocar una reacción cutánea alérgica Susceptible de provocar cáncer Puede irritar las vías respiratorias Puede provocar daños en la sangre Puede provocar daños en la sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas Muy tóxico para los organismos acuáticos</p>
ALMACENAMIENTO	
A prueba de incendio. Separado de materiales incompatibles. Ver Peligros Químicos. Fresco. Bien cerrado. No dejar que se seque completamente. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios.	
ENVASADO	
No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino.	<p>Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 8; Grupo de Embalaje/Envase ONU: III</p>



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**

HIDROXILAMINA (disolución acuosa al 50%)**ICSC: 1747****INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

DISOLUCIÓN ACUOSA INCOLORA.

Peligros físicos**Peligros químicos**

Se descompone violentamente por calentamiento intenso. Esto genera peligro tóxico y de explosión. La sustancia es una base débil. Reacciona violentamente con oxidantes, metales tales como cinc finamente dividido, algunos óxidos metálicos, sulfato de cobre(II) y cloruros de fósforo. Esto genera peligro de incendio y explosión. Ataca metales como aluminio, cobre, estaño y cinc.

Fórmula: H_3NO / NH_2OH

Masa molecular: 33.0

Punto de ebullición: 107°C

Punto de fusión: 8°C

Densidad (a 20°C): 1.12 g/cm³

Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.4

Temperatura de autoignición: 215°C

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD**Vías de exposición**

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

Efectos de exposición de corta duración

La sustancia es corrosiva para los ojos. La sustancia irrita la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar a la sangre. Esto puede dar lugar a formación de metahemoglobina. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

Riesgo de inhalación

No se puede indicar la velocidad con que se alcanza una concentración nociva de esta sustancia en el aire por evaporación a 20°C.

Efectos de exposición prolongada o repetida

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar a la sangre. Esto puede dar lugar a formación de metahemoglobina y anemia. Se han detectado tumores en experimentación animal, pero este resultado puede no ser extrapolable al ser humano.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

MAK: sensibilización cutánea (SH)

MEDIO AMBIENTE

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.

NOTAS

NO llevar a casa la ropa de trabajo.

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.

La descomposición de la sustancia durante su almacenamiento puede causar un aumento de la presión del recipiente. Ver FISQ 661.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Nº de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 612-122-01-4

- Clasificación UE

H290; H302; H312; H315; H318; H317; H335; H351; H373; H400



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