

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## HIDROXIDO AMONICO (disolución 10-35%)

ICSC: 0215



HIDROXIDO AMONICO (disolución 10-35%)

Hidrato amónico (disolución 10-35%)

Agua amoniaca (disolución 10-35%)

$\text{NH}_4\text{OH}$

Masa molecular: 35.1

Nº CAS 1336-21-6

Nº RTECS BQ9625000

Nº ICSC 0215

Nº NU 2672

Nº CE 007-001-01-2



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>	(Véanse Notas).		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• <b>INHALACION</b>	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. Mantener los recipientes bien cerrados.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Corrosivo, enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, dolor, ampollas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Corrosivo, enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	corrosivo, calambres abdominales, dolor abdominal, dolor de garganta, vómitos (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto en caso de un derrame grande. Ventilar. Neutralizar con precaución el líquido derramado con un ácido diluido, tal como ácido sulfúrico diluido, eliminar el residuo con agua abundante. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar fresco, bien cerrado y bien ventilado (véanse Notas).	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. símbolo C símbolo N R: 34-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 Nota B Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: III CE:  

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

## HIDROXIDO AMONICO (disolución 10-35%)

ICSC: 0215

<b>D A T O S I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Disolución incolora de amoníaco en agua muy volátil, de olor acre.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> Reacciona con muchos metales y sus sales dando lugar a la formación de compuestos explosivos. Ataca a muchos metales formando gas inflamable de hidrógeno. La disolución en agua es una base fuerte y reacciona violentamente con ácidos.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV: (como NH<sub>3</sub>) 25 ppm como TWA; 40 ppm como STEL (ACGIH 2004) MAK: 20 ppm, 14 mg/m<sup>3</sup>; Categoría de limitación de pico: I(2), Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2004)</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor o aerosol y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosiva por ingestión. La inhalación de altas concentraciones del vapor puede originar edema laríngeal, inflamación del tracto respiratorio y neumonía. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida al vapor o aerosol.</p>
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: (25%) 38°C Punto de fusión: (25%) -58°C Densidad relativa (agua = 1): (25%) 0.9 Solubilidad en agua: Miscible</p>	<p>Presión de vapor, kPa a 20°C: (25%) 48 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0.6-1.2</p>
<b>DATOS AMBIENTALES</b>	<p>La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.</p>	
<b>NOTAS</b>		
<p>El vapor de amoníaco es inflamable y explosivo bajo ciertas condiciones. Tener en cuenta que se puede desprender amoníaco a partir de dicho producto. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llenar completamente las botellas con la sustancia. Las disoluciones de hidróxido amónico pueden generar presión, quitar los tapones de las botellas con cuidado. Otros números NU: NU 1005 Amoníaco anhidro licuado o amoníaco en disolución acuosa de densidad relativa inferior a 0.880 a 15 °C, con más del 50% de amoníaco; NU 2073: Amoníaco en disoluciones acuosas 35-50%. También consultar ICSC 0414 Amoníaco.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80S2672 Código NFPA: H 3; F 1; R 0;</p>		
<b>INFORMACION ADICIONAL</b>		
<p>FISQ: 4-134 HIDROXIDO AMONICO (disolución 10%-35%)</p>	<p>Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <a href="http://www.insht.es/">http://www.insht.es/</a></p>	
<b>ICSC: 0215</b>	<b>HIDROXIDO AMONICO (disolución 10-35%)</b>	
<p>© CCE, IPCS, 2005</p>		



**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.