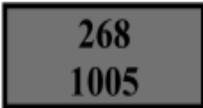


Código NFPA	Panel de identif.	TDG Pictogramas para el transporte de AMONIACO	
			
<b>Sección I – Identificación</b>			
Nombre y sinónimos: Amoniaco de Síntesis		Nombre químico: Amoniaco Anhidrido	
Clasificación de riesgo: Gas Comprimido, Tóxico, Corrosivo		Formula: NH <sub>3</sub>	
CAS (Ref.Chem. Abs.): 7664-41-7		Numero de las Naciones Unidas: 1005	
<b>Sección II - RIESGOS GENERALES</b>			
Valor Límite Exposición: 25 ppm		Ingredientes peligrosos: Amoniaco	
Nº de Riesgo: 268		Porcentaje: 99 – 100 %	
<b>Sección III - Características Físicas / Químicas</b>			
Punto de ebullición (°C)	-33 ° C	Densidad (70 °C, 1 atm)	0.000708 g/ml
Presión vapor (hPa)	8880	Punto de Fusión (°C)	-77.74° C
Viscosidad (mPas)	0.00982	PH (20 °C) 1% solución	11.6
Solubilidad en agua (20° C): muy soluble			
Apariencia y olor: : Gas descolorido con olor picante			
<b>Sección IV - Incendio y Explosión</b>			
Punto de inflamación:	Inf.: 16 % Vol.	Sup.: 25% Vol.	
<b>Medios de extinción:</b>			
Fuegos pequeños: Usar polvo químico o CO <sub>2</sub> .			
Fuegos grandes: Usar lluvia o niebla de agua o espuma. No introducir agua dentro del contenedor de gas.			
<b>Procesos de extinción:</b>			
Este material puede arder, pero no es de fácil ignición.			
No exponer el recipiente a temperaturas elevadas o fuegos.			
Saque el contenedor de la zona de fuego si puede hacerlo sin riesgo.			
Enfríe con agua desde un costado luego de extinguido el fuego.			
Aísle el área hasta que el gas se haya disipado.			
<b>Sección V – Reactividad</b>			
Estabilidad	Inestable		Condiciones para evitar: Evitar calentamiento
	Estable	X	
<b>Incompatibilidad (Materiales a evitar): Incompatibilidad (Materiales a evitar):</b> ácidos fuertes, metales alcalinos, agentes oxidantes fuertes, bromo, cloro, aluminio, cobre, mercurio, dimetil sulfato.			
<b>Productos peligrosos por descomposición:</b> descompone en Hidrogeno y Nitrógeno			
Polimerización	Puede ocurrir		Condiciones a evitar: No identificada.
	No ocurre	X	

**Sección VI - Riesgo para la salud**

Rutas de entrada:	Inhalación X	Dérmica X	Ingestión —	Ocular X
-------------------	-----------------	--------------	----------------	-------------

**Condiciones Médicas**

Generalmente agravada por exposición: Los vapores irritan severamente a la garganta y el tracto respiratorio a aproximadamente 400 ppm. Inhalación excesiva de vapores a concentraciones mayores pueden provocar dolor de pecho, bronco espasmos, edema pulmonar y posiblemente la muerte.

Efectos Cancerígenos: No identifica

**Emergencia y primeros auxilios:**

**Inhalación:** Remover a la persona expuesta al aire fresco, si la respiración es dificultosa suministre oxígeno. Si la persona no respira suministre respiración artificial hasta la llegada de atención medica.

**Piel:** El contacto prolongado con la piel puede producir severas quemaduras, quite la ropa contaminada y lave con abundante agua durante 15 minutos , solicite atención medica.

**Ojos:** El contacto con los ojos puede provocar irritación y quemaduras de cornea. Lave con abundante agua durante 15 minutos. Acuda a un especialista.

**Sección VII - Precauciones para el Manipuleo y el Uso seguro**

**Pasos a tomar en caso de liberación o derrame:**

- Dar aviso general del escape o fuga y evacuar el área
- Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Use lluvia de agua para evitar vapores, pero no dirija la misma al punto de pérdida.
- Cerrar u obturar la fuga. Utilizar elementos de seguridad personal en las proximidades al derrame
- Pequeños derrames: Lave el área con gran cantidad de agua.
- Grandes derrames: Embalse el producto lejos del punto de pérdida, para posterior rescate. Aísle el área hasta que el gas se disipe. Manténgase del lado que viene el viento y fuera de zonas bajas.
- Derrame importante de tanque o gran cantidad de cilindros.
- **Primero:** Aísle en circulo 100 m a la redonda.
- **Segundo:** Evacue 800 m en la dirección del viento.

**DISPOSICIÓN:** El material contaminado puede generalmente ser arrojado en un terreno previamente aprobado para dicho propósito por regulaciones nacionales, provinciales y municipales.

**Precauciones a tomar en caso de manipuleo y almacenamiento:**

Para el manejo seguro del producto recomienda usar anteojos de seguridad, guantes y ropa adecuada para minimizar el contacto con la piel.

Para almacenamiento: **Precaución especial**

- No soldar en tanques que hayan contenido el producto sin antes lavarlo bien con agua e inertizarlos.

**Sección VIII - Medidas de Control**

<b>Ventilación</b>	Local: <b>SI</b>	Especial: No posee.
	General: <b>SI</b>	Otros: No posee.
<b>Guantes Protectores:</b> SI (PVC)	<b>Protección de ojos y rostro:</b> Protección facial y antiparras de seguridad.	

**Ropa Protectora o Equipo Protector:** Delantal de PVC, antiparras y protección respiratoria