

FICHA TECNICA DEL **AMONIACO ANHIDRO (NH₃)** MQ4-24.08

Descripción

Es el amoníaco es un gas incoloro de olor picante e irritante, soluble en agua y se evapora rápidamente. Es un gas toxico y corrosivo que requiere de extremos cuidados y precauciones para su manipulación.

Especificaciones

Componente	Amoniac	Agua	Grasas y aceites
Parámetro	99.5% mínimo	0.5% máximo	10.0 ppm máximo

Aplicaciones o usos	Es un refrigerante muy eficiente y se emplea en la fabricación de hielo, también se utiliza en la industria de los fertilizantes. Tienen aplicaciones farmacéuticas alimenticias así como en tratamientos térmicos de metales, entre otras.
----------------------------	---

Información sobre Almacenamiento	Se almacena en recipientes sujetos a presión, los cuales deben estar diseñados específicamente para este material, y deben quedar situados por lo menos a 15 metros de cualquier construcción, las áreas de almacenamiento deberán de estar lejos de cualquier líquido inflamable, de productos químicos como el Oxígeno, Halógenos y Ácidos. La presencia de aceite o de otros materiales combustibles incrementa el riesgo de incendio, aunque por sí solo no es capaz de arder. Revisar HDS.
---	---

Características sensoriales y fisicoquímicas

Característica	Unidades	Especificación
APARIENCIA/OLOR	*****	Gas licuado, incoloro, de olor característico muy picante.
DENSIDAD @ 15 °C	g/ml	0.618
SOLUBILIDAD EN AGUA	N/A	MISCIBLE EN CUALQUIER PROPORCION

Numero ONU
Designación oficial de transporte de las naciones unidas
Clase de peligros en el transporte
División

UN 1005
Amoniac Anhidro
2
2.3



Clasificación según el grado de riesgo:

Salud	3
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

La información contenida en este documento, es la más precisa de acuerdo a nuestro contenido y determinaciones, sin embargo, puesto que las condiciones de manejo, almacenamiento y uso, están más allá de nuestro control, puede existir variación de estos resultados y por lo tanto nuestra empresa no asume responsabilidad alguna por daños causados en el uso de esta información.