



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: amoníaco (10 ppm a 5%) en nitrógeno

MSDS NO: 13 **Versión:** 3 **Fecha:** Marzo de 2014

1. Producto Químico e Identificación de la compañía

Gasco Afiliados, LLC
320 Scarlett Blvd.
Oldsmar, FL 34677

Número de teléfono: (800) 910-0051 24 horas Número EMERGENCIA: 1-800-424-9300
FAX: (866) 755-8920
E-MAIL: info@gascogas.com

NOMBRE DEL PRODUCTO: amoníaco (10 ppm a 5%) en nitrógeno
NOMBRE QUÍMICO: El amoníaco en nitrógeno
NOMBRES COMUNES / SINÓNIMOS: Ninguno
TDG (Canadá) CLASIFICACIÓN: 2.2
WHIMIS CLASIFICACIÓN: A

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE% VOLUMEN PEL-OSHA TLV-ACGIH DL50 o CL50
Ruta / Especies
Amoníaco <10 PPM N / A CL50 25 ppm
FORMULA: NH₃ al 5,0% 35 STEL ppm 2000 ppm / 4H
(Rat)

Nitrógeno <99,0 al asfixiante simple asfixiante simple N / A
FORMULA: N₂ 99.9999

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA

Gas incoloro con olor a amoníaco que puede causar irritación en ojos, piel y tracto respiratorio. Las altas concentraciones de gas pueden acumularse en áreas confinadas o con poca



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

ventilación, desplazando el oxígeno y causar pérdida de conocimiento o muerte. La exposición al amoníaco presente en este producto puede irritar los ojos, la piel y daño respiratorio. La alta exposición puede causar toxicidad del amoníaco. Use sólo con ventilación adecuada. Contenido bajo presión.

RUTA DE ENTRADA:

Contacto con la piel Absorción por la piel Contacto con los ojos Inhalación Ingestión
Sí No Sí Sí No

EFFECTOS SOBRE LA SALUD:

Límites de exposición Irritante Sensibilización Riesgo para la reproducción Mutagen
Sí No No No No

Carcinogénesis: --NTP: No IARC: No OSHA: No

EFFECTOS EN LOS OJOS:

El contacto puede causar irritación de los ojos con enrojecimiento asociado, hinchazón, y las lágrimas. El amoníaco puede causar daño con quemaduras en la córnea si no se enjuaga con prontitud.

EFFECTOS SOBRE LA PIEL:

El contacto puede causar irritación de la piel y enrojecimiento.

EFFECTOS DE INGESTION:

La ingestión es improbable. Gas a temperatura ambiente.

NOMBRE DEL PRODUCTO: amoníaco (10 ppm a 5%) en nitrógeno

Inhalación:

Si se libera en un área confinada, este producto puede desplazar el oxígeno y causar asfixia. Las altas concentraciones de vapores de amoníaco pueden causar laringitis, edema pulmonar o neumonitis.

CODIGOS DE PELIGRO NFPA HMIS SISTEMA DE CÓDIGOS DE PELIGRO DE CALIFICACIÓN

Salud: 2 Salud: 2 0 = Sin Peligro



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

Inflamabilidad: 0 Inflamabilidad: 0 1 = Peligro Leve
Reactividad: 0 Reactividad: 0 2 = Peligro Moderado
3 = Riesgo serio
4 = Peligro Extremo

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:

Enjuagar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos de apertura y cierre de los párpados para asegurar un lavado adecuado. Busque atención médica.

PIEL:

Quítese la ropa contaminada y lavar el área afectada con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INGESTIÓN:

N / A

INHALACIÓN:

ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA ES OBLIGATORIA EN TODOS LOS CASOS DE SOBRE EXPOSICIÓN. EL PERSONAL DE RESCATE DEBE ESTAR EQUIPADO EL APARATO RESPIRATORIO AUTÓNOMO. Las víctimas deben ser removidas a un área no contaminada para inhalar aire fresco. La rápida remoción del área contaminada es muy importante. Si ha dejado de respirar administrar resucitación artificial y oxígeno suplementario. El tratamiento posterior debe ser sintomático y de apoyo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Estos recipientes contienen gas a presión, sin fase líquida. Si está involucrado en un incendio mayor, se deben rociar con agua para evitar aumentos de presión, de lo contrario las presiones aumentarán y, en última instancia pueden distorsionar o estallar para liberar el contenido. Los gases no aumentar considerablemente el fuego, pero los contenedores o fragmentos pueden ser proyectada distancias considerables - dificultando así los esfuerzos de lucha contra incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En términos de peso, estos recipientes contienen muy poco contenido, de manera que



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

cualquier liberación accidental por punción etc. será de ninguna preocupación práctica.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La filtración de agua en el recipiente debe ser prevenida. No permitir el retroceso hacia el recipiente. Utilice sólo especificado correctamente el equipo que sea adecuada para este producto y para su presión y temperatura. Use sólo en áreas bien ventiladas. No caliente el cilindro por ningún medio para aumentar la tasa de producto del cilindro. No permita que la temperatura donde se encuentren almacenados los cilindros exceda 130°F (54 ° C).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar una ventilación adecuada para el uso extendido de gas.

NOMBRE DEL PRODUCTO: amoníaco (10 ppm a 5%) en nitrógeno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PARÁMETROS: VALOR:

Estado físico: Gas

Punto de evaporación: N / A

pH: N / A

Olor y apariencia: incoloro con olor a amoníaco

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales. La vida útil estimada de 12 meses.

11. Información toxicológica



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

Irritación de los ojos se informó en 6 voluntarios humanos expuestos a 94 mg / m³ de amoníaco durante 5 minutos. A 700 ppm irritación de los ojos y lesiones permanentes pueden resultar si no se toman medidas de médicos inmediatos. Las concentraciones de 5 a 10% de amoníaco no suelen causar quemaduras en la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Sin daños ecológicos causados por este producto.

INFORMACIÓN 13. ELIMINACIÓN

No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. Los envases usados son aceptables para su eliminación en el flujo de residuos normales, siempre y cuando el cilindro está vacío y válvula de quitar o pared del cilindro se pincha; pero GASCO anima al consumidor a devolver los cilindros.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT Canadá TDG

NOMBRE DE ENVÍO: Gas Comprimido N.E.P. Gas Comprimido N.E.P.
(Amoníaco en nitrógeno) (amoníaco en nitrógeno)

CLASE DE RIESGO: 2.2 2.2

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1956 UN1956

ETIQUETA DE ENVÍO: GAS INFLAMABLE GAS NO INFLAMABLE

15. INFORMACIÓN LEGAL

El amoníaco se encuentra dentro de las disposiciones de prevención de accidentes de la sección 112 (r) de la Ley de Aire Limpio (CAA) con una cantidad umbral (TQ) de 10.000 libras.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con los productos químicos (Peligrosos en la etiqueta de Suministro (Enmienda) Reglamento de 1996. La información se basa en los mejores conocimientos de GASCO y sus asesores y se da de buena fe, pero no puede garantizar su exactitud , fiabilidad o integridad y, por tanto, no asumen ninguna responsabilidad



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

por pérdidas o daños que surjan del uso de estos datos. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de la Compañía y sus asesores renunciamos a cualquier responsabilidad por pérdida o daños cuando el producto se utiliza para otros fines que se pretende.

MSDS / S010 / 13 / marzo de 2014