



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: 100% de nitrógeno

MSDS NO: 114 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: NITRÓGENO

NOMBRE QUIMICO: gas inerte, nitrógeno

NOMBRES COMUNES / SINÓNIMOS: NF nitrógeno

TDG (Canadá) CLASIFICACIÓN: 2.2

WHIMIS CLASIFICACIÓN: Un

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE% VOLUMEN PEL-OSHA TLV-ACGIH DL50 o CL50

Ruta / Especies

Nitrógeno 100% simple asfixiar simple asfixiar No disponible

FORMULA: N₂

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA

El nitrógeno es un gas incoloro e inodoro. El principal peligro para la salud asociados con las emisiones de este gas es la asfixia, por el desplazamiento de oxígeno. Las mezclas con menos del 19.5% oxígeno actúan como un simple asfixiante.

RUTA DE ENTRADA:

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

EFFECTOS SOBRE LA SALUD:

Límites de exposición Irritante Sensibilización Riesgo para la reproducción Mutagen



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

No No No No No

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

EFFECTOS EN LOS OJOS:

Ninguno previsto.

EFFECTOS SOBRE LA PIEL:

Ninguno previsto.

EFFECTOS DE INGESTION:

La ingestión es improbable. Gas a temperatura ambiente.

NOMBRE DEL PRODUCTO: 100% de nitrógeno

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

Salud: 0 Salud: 0 0 = Sin Peligro

Inflamabilidad: 0 Inflamabilidad: 0 1 = Peligro Leve

Reactividad 0 Reactividad: 0 2 = Peligro Moderado

3 = Riesgo serio

4 = Peligro Extremo

Inhalación:

Debido al pequeño tamaño de una de las botellas de este producto, no hay efectos en la salud inusuales de exposición al producto se anticipan en circunstancias habituales de uso. Si este producto es liberado en un área pequeña, mal ventilar, se puede producir un ambiente deficiente en oxígeno. Individuos que respiran tal atmósfera pueden experimentar síntomas que incluyen dolores de cabeza, zumbido en los oídos, mareos, somnolencia, pérdida del conocimiento, náuseas, vómitos y depresión de todos los sentidos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:

N / A

PIEL:

N / A

INGESTIÓN:

No es necesario.

INHALACIÓN:



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA ES OBLIGATORIA EN TODOS CASOS de sobreexposición. 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 aumentan 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 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: 100% de nitrógeno

PARÁMETROS: VALOR:



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

Estado físico: Gas

Punto de evaporación: N / A

pH: N / A

Olor y apariencia: incoloro, inodoro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales. La vida útil estimada de 48 meses.

11. Información toxicológica

No hay daños toxicológicos causados por este producto.

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.
(Nitrógeno) (Nitrógeno)

CLASE DE RIESGO: 2.2 2.2

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1066 UN1066

ETIQUETA DE ENVÍO: GAS INFLAMABLE GAS NO INFLAMABLE

15. INFORMACIÓN LEGAL

El nitrógeno no aparece como una sustancia regulada, por 40 CFR, Parte 68, de la gestión de riesgos para Química Ediciones.

16. OTRAS INFORMACIONES



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

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 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 / 114 / marzo de 2014