



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: cloruro de hidrógeno (1 PPM - 200 PPM) EN EL AIRE

MSDS NO: HCL 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: cloruro de hidrógeno (1 PPM - 200 PPM) EN EL AIRE
NOMBRE QUIMICO: cloruro de hidrógeno en aire
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

Hidrógeno,0001-,02 Cloruro N / A NE TLV CL50

FORMULA: HCL 5 STEL ppm 3124 ppm / 1 hora
(rata)

Aire 99.0 a N / A N / A N / A

FORMULA: Mezcla 99.999

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA

Este producto es un claro y penetrante olor, mezcla de gas de color verde amarillento, que es muy irritante. Este producto puede producir atmósferas deficientes de oxígeno.

RUTA DE ENTRADA:

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



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

EFFECTOS SOBRE LA SALUD:

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

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

EFFECTOS EN LOS OJOS:

En 10 a 50 ppm de cloruro de hidrógeno puede ser irritante para los ojos y las mucosas, que pueden ser toleradas por varias horas.
La exposición prolongada puede causar ceguera.

NOMBRE DEL PRODUCTO: cloruro de hidrógeno (1 PPM - 200 PPM) EN EL AIRE

EFFECTOS SOBRE LA PIEL:

La piel sobre-exposición a este producto puede provocar quemaduras o dermatitis, dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

EFFECTOS DE INGESTION:

La ingestión es improbable. Gas a temperatura ambiente.

Inhalación:

Debido al pequeño tamaño de este cilindro, no hay efectos en la salud inusuales de la sobre-exposición se prevén en circunstancias rutinarias de uso. La inhalación de cloruro de hidrógeno puede producir irritación de la nariz y la garganta. Además, sobre exposición puede causar los siguientes efectos sobre la salud: tos, dificultad para respirar, dolor de garganta y trastornos pulmonares potencialmente mortales. El cloruro de hidrógeno repetida sobre-exposición puede resultar en el enfisema y la erosión de los dientes.

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

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:

PERSONAS CON EXPOSICION POTENCIAL NO use lentes de contacto. Lavar los



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

ojos contaminados con abundante cantidad de agua. Los párpados para asegurar el lavado completo. Continuar por un mínimo de 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

PIEL:

Quítese la ropa contaminada lo antes posible. Limpie el área afectada con abundante cantidad de agua. Busque atención médica inmediata.

INGESTIÓN:

no se requiere

INHALACIÓN:

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 proyectados a 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.

NOMBRE DEL PRODUCTO: cloruro de hidrógeno (1 PPM - 200 ppm) en AIRNITROGEN

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La filtración de agua en el recipiente debe ser prevenida. No permitir el retroceso hacia el recipiente. Utilice sólo el equipo especificado correctamente el equipo que sea adecuada para este producto y para su presión y temperatura. Use



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

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

PARÁMETROS: VALOR:

Estado físico: Gas

Punto de evaporación: N / A

pH: N / A

Olor y apariencia: mezcla de gas amarillo-verdoso con un olor acre

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales. La vida útil estimada de 8 meses.

11. Información toxicológica

No hay daños toxicológicos causados por este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Debido al pequeño tamaño de este cilindro, 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



MATERIAL SAFETY DATA SHEET - CALIBRATION CHECK GAS

DOT Canadá TDG

NOMBRE DE ENVÍO: Gas Comprimido N.E.P. Gas Comprimido N.E.P.
(Cloruro de hidrógeno en aire) (cloruro de hidrógeno en aire)

CLASE DE RIESGO: 2.2 2.2

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1956 UN1956

ETIQUETA DE ENVÍO: GAS INFLAMABLE GAS NO INFLAMABLE

NOMBRE DEL PRODUCTO: cloruro de hidrógeno (1 PPM - 200 PPM) EN EL AIRE

15. INFORMACIÓN LEGAL

Cloruro de hidrógeno aparece bajo las disposiciones de prevención de accidentes de la sección 112 (r) de la Ley de Aire Limpio (CAA) con una cantidad umbral (TQ) de 5.000 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 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 / HCL / marzo de 2014