



**GOLD FIELDS**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I  
CERRO CORONA**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

|   |   |                         |  |
|---|---|-------------------------|--|
| <b>Codigo:</b> GF MP - 1748A  | <b>Datos del Fabricante:</b>                  | <b>HMIS</b>             |  |
| <b>Nombre:</b> Gas de calibración de precisión NO-N2 (Monóxido de Nitrógeno de 0 – 25 ppm) - G-4815   | <b>Nombre:</b> Gasco                          | <b>Salud</b> - 2        |  |
|   | <b>Telef. emergencia:</b> 1-800-424-9300 EEUU | <b>Inflamabilidad</b> 0 |  |
| <b>Forma de uso:</b> Se utilizará de forma manual, instalando valvula y manguera entre el balon de gas y el equipo MultiRAE (para calibración). |   | <b>Peligro Fisico</b> 0 |  |
|   |   | <b>EPP</b> B            |  |

**PELIGRO FISICO:**

Estable. Evitar agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Respiratoria:</b> | no requiere, utilizar en áreas ventiladas (el gas se transporta por un sistema cerrado) |
| <b>Visual:</b>       | Lentes de seguridad   |
| <b>Manos:</b>        | Guantes de nitrilo o neoprene   |
| <b>Pies:</b>         | Zapatos de seguridad con punta de acero   |
| <b>Trajes:</b>       | Normal  |

**EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Por Ingestión.-</b>            | No se espera que sea una ruta de ingreso.   |
| <b>Por Inhalación.-</b>           | Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida                                  |
| <b>En contacto con los ojos.-</b> | No hay riesgo, salvo por salida a presion del gas. Puede Causar irritación ocular . |
| <b>En contacto con la piel.-</b>  | No hay riesgo, salvo por salida a presion del gas, Puede causar irritación.         |

**PRIMEROS AUXILIOS :**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Por Ingestión:</b>     | En caso de ingestión y se presenten los síntomas, consultar a un médico                                |
| <b>Por Inhalación:</b>    | Trasladar al aire fresco. Si es requerido, usar respiración artificial. Consultar con el médico.       |
| <b>Contacto con Ojos:</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 min. Luego consultar con el medico. |
| <b>Contacto la Piel:</b>  | Lavar el area afectada con abundante agua. Si la irritacion persiste acuda al medico de inmediato.     |

**Duchas de emergencia:** No

**Lavaojos:** Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

**EN CASO DE INCENDIO :**

Use rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exceder de 50°C.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de nitrilo, pvc o de riesgo mecánico.

**Revisión / Fecha:** Rev-1 / 18/02/19 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

**Código:** GFMP - 1748A  
**Nombre:** Gas de calibración de precisión NO-N2 (Monóxido de Nitrógeno de 0 – 25 ppm) - G-4815

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

**MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

Informar a las autoridades en caso de escape de gas.  
Desechar el material contaminado como vertido.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Eliminar el material recogido según las normativas.

**CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso ó  
Volver cilindro vacío para su reciclaje(Recomendación: Liberar toda la presión de gas residual en un área bien ventilada. Compruebe el cilindro está completamente vacío - 0 PSIG. Eliminar o cubrir cualquier etiqueta de peligro.)

**INFORMACIONES ECOLÓGICAS:**

Toxicidad:  
Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible.  
Persistencia y degradabilidad: No hay más información relevante disponible.  
Comportamiento en sistemas ecológicos:  
Potencial bioacumulativo: No hay más información relevante disponible.  
Movilidad en el suelo: No hay más información relevante disponible.  
Indicaciones medioambientales adicionales:  
Notas generales: En general, no es peligroso para el agua.  
Resultados de la valoración PBT y mPmB:  
PBT: No aplica.  
mPmB: No aplica.  
Otros efectos adversos: No hay más información relevante disponible.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849