



**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 - 1747A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Gas de calibración de precisión NO2-N2 (Dióxido de Nitrógeno de 0 – 10 ppm) - G-4915	<b>Nombre:</b> Gasco	<b>Salud</b> -	2
<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>Telef. emergencia:</b> 1-800-424-9300 EEUU	<b>Inflamabilidad</b>	0
		<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 se espera cause problemas.
<b>En contacto con la piel.-</b>	No se espera cause problemas.

**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. 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 - 1747A  
**Nombre:** Gas de calibración de precisión NO<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> (Dióxido de Nitrógeno de 0 – 10 ppm) - G-4915

**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: Los riesgos para el medio ambiente acuático son desconocidos.  
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