



**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

Codigo: GF MP - 1001A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Oxido Nitroso (Protóxido de nitrogeno; gas hilarante).	Nombre: Messer	Salud *	3
Forma de uso: Instalar en el equipo de absorción atómica.	Telef. emergencia: (34) 977 84 24 34 - España	Inflamabilidad	0
		Peligro Fisico	0
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Puede reaccionar con violencia con materiales combustibles, agentes reductores.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	No requiere (si el área es ventilada), pero si hay acumulación de vapores usar respirador con cartuchos color negro.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes térmicos o reforzados para la instalación y guantes de nitrilo (durante el análisis)
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	No se espera como una vía potencial de exposición.
Por Inhalación.-	Puede causar asfixia a concentraciones elevadas, tener efectos narcóticos a baja concentración, con migrañas, pérdida de conocimiento, náuseas y pérdida de coordinación.
En contacto con los ojos.-	En concentraciones moderadas irritación en los ojos. El contacto con el líquido puede causar quemaduras por frío o congelación.
En contacto con la piel.-	El contacto con el líquido puede causar quemaduras por frío o congelación

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, si respira con dificultad dar oxígeno, sino respira dar respiración artificial, mantener abrigado y en reposo, luego consultar con el médico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, por lo menos durante 15 min. Luego consulte con el médico.
Contacto la Piel:	En caso de contacto con la piel lavar la parte congelada con agua abundante. No quitar la ropa adherida. Cubrir la herida con vendaje esterilizado.
Duchas de emergencia:	No
Lavaojos:	Si, disponer de un lavaojos y enjuagar por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar agua en forma de spray o en nebulizador.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares bien ventilados, a temperaturas menores a 50°C.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de riesgo mecánico.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 16/08/18 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832



GOLD FIELDS

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:	GF MP - 1001A
Nombre:	Oxido Nitroso (Protóxido de nitrógeno; gas hilarante).

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Intentar parar el escape/derrame.
Ventilar la zona.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

TOXICIDAD: Evaluación: No se alcanzan criterios de clasificación.

(RA2 12.2.SH) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Evaluación: No es aplicable a gases inorgánicos. Estudio científicamente injustificado.

(RA2 12.3SH) POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Evaluación: Producto/Sustancia que es un gas. No es susceptible de bioacumulación debido a un bajo log Kow (log Kow <4).

Referirlo a la sección 9. No es probable la partición en compartimentos de agua.

MOVILIDAD EN EL SUELO: Evaluación: Producto/Sustancia que es un gas. Debido a su alta volatilidad el producto es difícil que cause contaminación al suelo o al agua. No es probable la partición en compartimentos de tierra.

RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB: Evaluación: No se clasifica como PBT o vPvB.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Efectos sobre la capa de ozono: Ninguno. Factor de calentamiento global [CO₂=1]: 298. Produce efectos en el calentamiento global: Cuando se descarga en grandes cantidades puede contribuir al efecto invernadero. Contiene gas(es) de efecto invernadero.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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