



**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 - 873B	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Dióxido de Carbono - Cilindro Extintor	<b>Nombre:</b> Praxair Peru S.R.L.	<b>Salud</b> - 3	
<b>Forma de uso:</b> Se introducen los componentes dentro de una caja, se inyecta el CO2 sobre el componente y se deja reposar 4 a 5 horas (el operador aplicará este producto estando en una posición en sentido contrario al viento)	<b>Telef. emergencia:</b> 0800-11-521 6 01517-2341-Perú	<b>Inflamabilidad</b> 0	
		<b>Peligro Fisico</b> 0	
		<b>EPP</b> B	

**PELIGRO FISICO:**

Evitar exponer cilindros a temperaturas altas o llamas directas porque pueden explotar. Incompatible con metales alcalinos, alcalinos terreos, acetilenos, cromo, titanio.

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

<b>Respiratoria:</b>	Usar en áreas bien ventiladas, No es requerido la protección respiratoria.
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad.
<b>Manos:</b>	Usar guantes de riesgo mecánico o térmicos (evitar el contacto directo con el gas).
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal, evitar contacto directo con el gas.

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

<b>Por Ingestión.-</b>	No se espera que sea una ruta de ingreso.
<b>Por Inhalación.-</b>	Asfixiante (desplaza el oxígeno), concentración moderada puede causar dolor de cabeza, somnolencia, ardor de nariz y garganta, aumento de respiración. Alta concentración puede causar el coma o muerte. El CO2 es un vasodilatador.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	No hay riesgo, pero el líquido puede causar congelamiento y daño permanente.
<b>En contacto con la piel.-</b>	No hay riesgo, pero el líquido puede causar quemaduras por congelamiento.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Consultar de inmediato con el medico
<b>Por Inhalación:</b>	Retire a la persona afectada a un lugar ventilado, sino respira dar respiración artificial; si respira con dificultad dar oxígeno (por personal calificado). Luego consultar con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 min. Mantener los párpados abiertos y distante del globo ocular. Luego consultar con el medico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavar el area afectada con agua tibia, luego consulte con el medico.

<b>Duchas de emergencia:</b> No	<b>Lavaojos:</b> Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos. Procurar que el agua este tibia.
---------------------------------	---

**EN CASO DE INCENDIO :**

El producto es un extinguidor (para incendios o amagos de incendio) donde está involucrado equipos electricos energizados / combustible líquido. Personal de respuesta a emergencias usará trajes especiales según la condición del incendio.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en ambientes secos, frescos y ventilados en posición vertical, no almacenar en ambientes confinados. Proteger los cilindros contra daños físicos, sobrecalentamientos, arcos eléctricos y salpicaduras de soldadura pues corre riesgo de explosión.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de riesgo mecánico.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-1 / 08/10/18	<b>Por:</b> Jorge Carpio Valencia
---	-----------------------------------

Firma Jefe / Supervisor:

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



## 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 - 873B**

Nombre: **Dióxido de Carbono - Cilindro Extintor**

COLOR CILINDRO

**ROJO**

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

Precauciones personales: En caso de fuga(gas) o derrame(líquido). Evacuar el área.Asegurar la adecuada ventilación del lugar.

Si el derrame se desata en un espacio confinado o poco ventilado, una vez evacuada el área, no volver a ingresar si un equipo de respiración autónoma.

Precauciones para el medio ambiente: Prevenir el ingreso a sótanos del producto, alcantarillas, fosos de trabajo o en cualquier lugar donde la acumulación pueda crear una atmósfera suboxigenada.

Métodos de Limpieza: Ventilar la zona, no derramar agua sobre el líquido.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los extintores vacíos son devueltos al proveedor después de ser usados.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Cuando se descarga en grandes cantidades en la atmósfera contribuye al efecto invernadero.

Debe evitarse la descarga al ambiente en grandes cantidades.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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