



**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>Código:</b> GF MP - 1640A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Dióxido de Carbono Sólido (HSDP N° P-4575)	<b>Nombre:</b> Praxair Peru S.R.L.	<b>Salud</b> - 3	
<b>Forma de uso:</b> Se introducen las bocinas de bronce dentro de la caja de hielo y se lo dejará reposar por 4 a 5 horas.	<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 metales alcalinos, metales alcalinos-terrosos, acetileno metálicos, cromo, titanio por arriba de 550 °C, magnesio encima de 775°C. En presencia de descarga eléctrica, el dióxido de carbono es descompuesto formando monóxido de carbono y oxígeno.

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

<b>Respiratoria:</b>	No requiere en condiciones normales de uso (trabajar en ambientes ventilados).
<b>Visual:</b>	Lentes de Seguridad
<b>Manos:</b>	Guantes para riesgo mecánico (Norma EN 388) y protección contra el frío (Norma EN-511). Evitar contacto directo con el hielo seco.
<b>Pies:</b>	Zapatos de Seguridad
<b>Trajes:</b>	Normal

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

<b>Por Ingestión.-</b>	EL congelamiento de los labios y boca puede resultar del contacto con el sólido. Ulceración interna severa.
<b>Por Inhalación.-</b>	Asfixiante debido a la falta de oxígeno. Concentraciones moderadas pueden causar dolor de cabeza, somnolencia, ardor en la nariz y garganta, excitación, aumento de la respiración, exceso de salivación, vómitos e inconsciencia.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Pueden causar quemaduras criogénicas o de congelamiento.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Pueden causar quemaduras criogénicas o de congelamiento.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Si la víctima se encuentra consciente, administre agua tibia. Nunca administre nada a la víctima por la boca, si la víctima esta inconsciente, convulsionando o indiferente. Llame a un médico inmediatamente.
<b>Por Inhalación:</b>	Retire víctima hacia el aire fresco. Administre respiración artificial si no estuviese respirando. La aplicación de oxígeno debe ser realizada por personal calificado. Llame a un médico inmediatamente.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuague con agua durante 15 minutos como mínimo. Mantener los párpados abiertos. Consultar de inmediato con el medico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lave el área afectada con agua tibia. En caso de exposición severa, quite las ropas, mientras baña con agua tibia. Llame a un médico inmediatamente.
<b>Duchas de emergencia:</b> No	<b>Lavaojos:</b> Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

**EN CASO DE INCENDIO :**

No es inflamable.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, en un ambiente ventilado, seco.  
EPP Almacén: EPP Básico y Guantes de riesgo mecánico

**Revisión / Fecha:** Rev-1 / 04/10/18 **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

<b>Código:</b>	<b>GF MP - 1640A</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Dióxido de Carbono Sólido (HSDP N° P-4575)</b>

**COLOR CILINDRO**



**ROJO**

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

Método para la disposición de residuos: Coloque el producto derramado en exteriores y con buen ventilación para permitir la sublimación del producto. Prevenga que el residuo contamine los alrededores. Mantenga el personal distante. Descarte cualquier producto, residuo, recipiente disponible o tubería de manera que no perjudique al medio ambiente.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

No es esperado ningún efecto ecológico. El dióxido de carbono no contiene ningún material químico de las Clases I o II (destructores de la capa de ozono). El dióxido de carbono no es considerado como contaminante marítimo por la DOT (Department of Transportation).

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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