



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

Código: GF MP - 1400A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Detonadores Electrónicos	Nombre: Dyno Nobel Inc.	Salud -	1
Forma de uso: Se coloca dentro de booster y taladro perforado (en mina o cantera).	Telef. emergencia: 1-800- 424-9300 USA	Inflamabilidad	0
		Peligro Fisico	4
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Evitar agentes oxidantes fuertes, puede explotar por impacto, roce, calor excesivo o estímulos eléctricos poderosos tales como tensiones de rejilla y relámpago.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	no requiere
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de Neoprene, de Riesgo mecánico o PVC.
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Los residuos (después de la voladura) son tóxicos.
Por Inhalación.-	Los productos de detonación podrían causar tembladera, y envenenamiento por metales pesados.
En contacto con los ojos.-	Puede causar lesión física por las partículas (irritación, enrojecimiento, hinchazón, escozor, dolor y lagrimeo).
En contacto con la piel.-	Los residuos después de la explosión pueden causar irritación.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Busque atención médica.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, alejado del área de exposición y suminístrele respiración artificial. Busque atención médica.
Contacto con Ojos:	Enjuagar con agua corriente durante al menos 15 minutos. Luego consultar con el médico.
Contacto la Piel:	Enjuague con agua y jabón, en caso de molestias consultar con el medico.
Duchas de emergencia:	No
Lavaojos:	Enjuaguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

No combata incendios donde hay materiales explosivos, evacuar de inmediato a todo el personal del área a una distancia segura. Este producto es un alto explosivo con riesgo de detonación masiva.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, llamas, fuentes de ignición y golpes fuertes.
EPP Almacén: EPP Básico.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 08/10/18	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

Código:	GF MP - 1400A
Nombre:	Detonadores Eléctricos

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Proteger de todas las fuentes de ignición. En caso de incendio, evacuar a todo el personal a una zona distante de seguridad y dejar que se queme o combatir el fuego a distancia. Notificar a las autoridades, de conformidad con los procedimientos de respuesta de emergencia. Sólo el personal entrenado en la respuesta de emergencia debe responder. Si no hay peligro de incendio, y el producto está dañado y/o no contaminado, volver a empaquetar los productos en su embalaje original u otro recipiente limpio aprobado por DOT. Asegúrese que se ha hecho una revisión completa del producto. Si el polvo explosivo se derrama, desde un detonador quebrado, sólo el personal debidamente cualificado y autorizado debe estar involucrado con el manejo y las actividades de limpieza. Polvo explosivo derramado es extremadamente sensible a la iniciación y puede detonar.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

La movilidad, persistencia/degradación, bioacumulación y ecotoxicidad: Material en forma de suministro y en buen estado, no presenta problemas ecológicos siempre que los residuos estén correctamente eliminados. Los compuestos de plomo son muy tóxicos para los organismos acuáticos, pueden acumularse en los organismos y provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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