



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

Codigo: GF MP - 1809A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Detonador no electrico (EXSANEL, sin plomo).	Nombre: EXSA S.A.	Salud -	1
	Telef. emergencia: (01) 315 7000 Lima	Inflamabilidad	0
Forma de uso: No se mezcla, Colocado como accesorio para la iniciación de voladura.		Peligro Fisico	4
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Evitar contacto con ácidos y álcalis, así como golpes, calor, chispas, fricción, impacto, o temperaturas mayores a 65°C, puede ocasionar una explosión.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

- Respiratoria:** no requiere
- Visual:** Lentes de seguridad
- Manos:** Guantes de riesgo mecánico (evitar presencia de grasas).
- Pies:** Zapatos de seguridad con punta de acero
- Trajes:** Normal. Evitar ropa que genere estática.

EFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

- Por Ingestión.-** No se espera que cause problemas.
- Por Inhalación.-** No se espera cause problemas.
- En contacto con los ojos.-** No se espera cause problemas.
- En contacto con la piel.-** No se espera cause problemas.

PRIMEROS AUXILIOS :

- Por Ingestión:** Buscar atención médica de inmediato en caso de ingestión.
- Por Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Luego consulte de inmediato con el médico.
- Contacto con Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Luego consultar con el médico.
- Contacto la Piel:** Lavar el área afectada con abundante agua y jabón.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Retirar al personal inmediatamente a un lugar seguro. No combatir el fuego (deje que el fuego se consuma solo). Puede haber explosión.

ALMACENAMIENTO

La manipulación debe ser realizada por personal autorizado en un lugar fresco, seco y bien ventilado, nunca colocar junto a fuentes de calor, máquinas o vehículos en operación, Electricidad o fuego.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 20/08/19 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:



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 - 1809A**

Nombre: **Detonador no electrico (EXSANEL, sin plomo)**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Revisar los riesgos de fuego y explosión y las precauciones de seguridad antes de proceder a la limpieza.
Desalojar el área de derrame, removiendo todas las fuentes de ignición del lugar.
Todo el material liberado o derramado debe ser recolectado. Los detonadores dañados pueden ser especialmente sensitivos.
Recolectar cuidadosamente todo el material en bolsas en un lugar seguro y adecuado.
El polvo suelto esparcido debe ser mojado y limpiado usando un trapo húmedo o esponja.
Almacenar todo el material recolectado en un área segura, para aguardar disposición adecuada.
Solamente personal calificado deberá ejecutar la limpieza y disposición de material.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad: Evitar contaminar canales de agua.
Persistencia y degradabilidad: No aplicable.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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