



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 - 490A	Datos del Fabricante:	HMIS
Nombre: Bright Zinc-It Galvanizador frío instantáneo	Nombre: CRC Industries Inc.	Salud * 2
Forma de uso: Se aplica en forma de Aerosol	Telef. emergencia: 703-527-3887 USA	Inflamabilidad 4
		Peligro Físico 0
		EPP G

PELIGRO FISICO:

Evitar exponer a altas temperaturas, chispas, fuego.
T(inflamación)=-19°C;
Incompatible con oxidantes fuertes.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria: Respirador de media cara con cartuchos color negro (o un full face); Trabajar en zonas ventiladas

Visual: Lentes de seguridad con careta o Full face)

Manos: Guantes de nitrilo o neoprene.

Pies: Zapatos de seguridad con punta de acero

Trajes: Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.- Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Por Inhalación.- Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de dañar al feto; tiene efectos narcóticos, toxicidad sistémica de diferentes órganos, por exposición repetida.

En contacto con los ojos.- Lesiones oculares graves, irritación ocular

En contacto con la piel.- Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: NO inducir el vomito, consultar de inmediato con el medico.

Por Inhalación: Trasladar al aire fresco. Mantener en calma a la victima, si no respira dar respiración artificial, en caso de dificultad para respirar dar oxígeno. Luego consulte de inmediato con el medico.

Contacto con Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 min. Luego consultar con el medico.

Contacto la Piel: Retire la ropa impregnada con el producto; Lavar el area afectada con abundante agua y jabón. Luego consultar con el medico.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Si dice que el químico si causa algún tipo de daño en la vista

EN CASO DE INCENDIO :

Usar espuma, dióxido de carbono, o polvo químico seco, arena seca.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un área seca y fresca, lejos de la luz directa del sol, por debajo de los 48°C
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de Nitrilo o Neoprene.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 27/06/19 **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 - 490A**

Nombre: **Bright Zinc-It Galvanizador frío instantáneo**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación.

No dispersar en el medio ambiente. Comunicar en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

Se considera que este residuo puede encenderse. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No reutilice los recipientes vacíos.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Producto: Crustáceos EC50, especie Daphnia, resultado: 16.5262 mg/l, 48 horas estimado. Pez LC50, especie Pez, resultado: 687.5 ppm, 96 horas estimado.

Componentes: Acetona (CAS 67-64-1): Crustáceos EC50, especie Water flea (Daphnia magna), resultado: 10294 - 17704 mg/l, 48 horas. Pez LC50, especie Trucha arco iris, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), resultado: 4740 - 6330 mg/l, 96 horas. Aluminio (CAS 7429-90-5): Pez LC50, especie Trucha arco iris, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), resultado: 0.16 mg/l, 96 horas. Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8): Pez LC50, especie Fathead minnow (Pimephales promelas), resultado: 45 mg/l, 96 horas. Óxido de cinc (CAS 1314-13-2): Crustáceos EC50, especie Water flea (Daphnia magna), resultado: 0.098 mg/l, 48 horas. Pez LC50, especie Trucha arco iris, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), resultado: 1.1 ppm, 96 horas. Tolueno (CAS 108-88-3): Crustáceos EC50, especie Water flea (Daphnia magna), resultado: 5.46 - 9.83 mg/l, 48 horas. Pez LC50, especie Salmón coho, salmón plateado (Oncorhynchus kisutch), resultado: 8.11 mg/l, 96 horas

Zinc, Elemental (CAS 7440-66-6): Crustáceos EC50, especie Water flea (Daphnia magna), resultado: 2.8 mg/l, 48 horas. Pez LC50, especie Trucha arco iris, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), resultado: 0.56 mg/l, 96 horas.

Persistencia y Degradabilidad: No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de Bioacumulación: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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