



**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 - 1806A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Aero XD-5002 Promoter	<b>Nombre:</b> Solvay	<b>Salud</b> -	3
<b>Forma de uso:</b> Adicion de reactivo mediante micropipetas	<b>Telef. emergencia:</b> 52 555 004 8763 (México)	<b>Inflamabilidad</b>	2
		<b>Peligro Fisico</b>	0
		<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

No es corrosivo para los metales, en contacto con ácidos libera gases tóxicos, incompatible ante oxidantes, ácidos fuertes y bases, reductores fuertes.

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

<b>Respiratoria:</b>	No requiere (trabajar en área ventiladas, de generarse vapores en el área de trabajo usar respirador media cara con cartuchos de color negro, para vapores orgánicos)
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad
<b>Manos:</b>	Guantes de nitrilo.
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad
<b>Trajes:</b>	Normal

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

<b>Por Ingestión.-</b>	Provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
<b>Por Inhalación.-</b>	Causa irritación o corrosión del tracto respiratorio.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Causa irritación, conjuntivitis, puede lesionar los ojos de forma irreversible
<b>En contacto con la piel.-</b>	Irritaciones y exposiciones crónicas puede causar dermatitis alérgica con daños irreversibles.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	No inducir a vómito, No le dé nada de beber, llamar a un médico inmediatamente.
<b>Por Inhalación:</b>	Evacuar a la víctima un lugar ventilado, llamar a un médico inmediatamente.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. llamar a un médico inmediatamente.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, llamar a un médico inmediatamente.
<b>Duchas de emergencia:</b>	No
<b>Lavaojos:</b>	Si, enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar dióxido de carbono o el polvo químico seco para extinguir los fuegos (No usar un chorro niebla de agua).

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar lejos de calor / chispas / llamas abiertas, no fumar, lavarse las manos después de la manipulación.  
EPP Almacén: EPP Básico, Guantes de nitrilo.

**Revisión / Fecha:** Rev-1 / 12/08/19 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

 <b>GOLD FIELDS</b>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES</b> <b>MSDS NIVEL USUARIO</b>	<b>U.E.A. CAROLINA I</b>
		<b>Código:</b> SSYMA-P18.01-F02
		<b>Versión:</b> 02
		<b>Fecha de aprob.:</b> 02/04/2018

<b>Código:</b>	<b>GF MP - 1806A</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Aero XD-5002 Promoter</b>

<b>COLOR CILINDRO</b>
<b>ROJO</b>

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

Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido. Canalizar y recoger el vertido. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.  
 Retirar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los restos no recuperables con agua abundante. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Descontaminar herramientas, equipos y equipos de protección del personal en el área aislada. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Nunca retorne el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

**CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

**INFORMACIONES ECOLÓGICAS:**

Toxicidad. Compartimiento acuático. Toxicidad aguda para los peces. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate: CL50 - 96 h: 4 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada). Ensayo semiestático. Controlo analítico: sí. Tóxico para los peces. Especies de agua dulce. Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate. CE50 - 48 h: 3,9 mg/l - Daphnia magna (Pulgua de mar grande). Ensayo estático. Controlo analítico: sí. Tóxico para los invertebrados acuáticos. Especies de agua dulce.  
 Toxicidad para las plantas acuáticas. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate: CE50r - 72 h: 5,5 mg/l. Desmodesmus subspicatus (alga verde). Ensayo estático. Controlo analítico: sí. Punto final: Tasa de crecimiento. Tóxico para las algas. Especies de agua dulce. NOErC - 72 h: 0,64 mg/l. Desmodesmus subspicatus (alga verde). Ensayo estático. Controlo analítico: sí. Punto final: Tasa de crecimiento. Tóxico para las algas, con efectos nocivos duraderos. Especies de agua dulce. Toxicidad para los microorganismos. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate: lodos activados. Punto final: Inhibición de la respiración. CE50 - 3 h: 240 mg/l. NOEC - 3 h: 56 mg/l. Especies de agua dulce. Toxicidad crónica para los peces, la dafnia y otros invertebrados acuáticos: Sin datos disponibles.  
 Persistencia y degradabilidad. Degradación abiótica. Estabilidad en el agua. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate: DT50: Hidrólisis. Valor medio: 77,8 Días (25 °C), pH: 4,0. Valor medio: 100 Días (25 °C), pH: 7,0. Valor medio: 102 Días (25 °C), pH: 9,0. Eliminación físicoquímica y fotoquímica: Sin datos disponibles.  
 Biodegradación. Biodegradabilidad. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate: La sustancia no cumple los criterios de biodegradabilidad última aeróbica ni de biodegradabilidad fácil.  
 Producción teórica de dióxido de carbono inoculo pre-expuesto: Aguas residuales. Valoración de la degradabilidad. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate. El producto no se considera rápidamente degradable en el ambiente.  
 Potencial de bioacumulación. Coeficiente de reparto n-octanol/agua. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate. Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.  
 Movilidad en el suelo. Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales: Sin datos disponibles.  
 Resultados de la valoración PBT y mPmB: Sin datos disponibles.  
 Otros efectos adversos. Evaluación de ecotoxicidad Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl thionocarbamate: Tóxico para los organismos acuáticos. Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático n-Butyoxycarbonyl-O-n-butyl Thionocarbamate. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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