



## 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 - 2185A**

Nombre: **Aero 3473 Promoter**

COLOR CILINDRO

**ROJO**

### 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.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad - Factor-M: Hydrosulfide Toxicidad, acuática aguda = 100 ( según el Sistema General Harmonizado (SGH) ). Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate, Toxicidad acuática aguda = 1. hidrogenosulfuro de sodio Toxicidad acuática aguda = 100 ( según el Sistema General Harmonizado (SGH) ). Dialquil Ditiocarbamato, Toxicidad acuática aguda = 1. Sulfide, Toxicidad acuática aguda = 100 ( según el Sistema General Harmonizado (SGH) )  
Persistencia y degradabilidad - Biodegradación. Biodegradabilidad: Dado que la (bio)degradabilidad no resulta pertinente para las mezclas, se evaluaron todos los componentes de la mezcla de forma individual (evaluación de degradabilidad rápida disponible a continuación). Valoración de la degradabilidad: No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos. Informes no publicados. Datos bibliográficos  
Potencial de bioacumulación - Coeficiente de reparto noctanol/agua: No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto. Factor de bioconcentración (FBC) Dado que la bioacumulación no resulta pertinente para las mezclas, se evaluaron todos los componentes de la mezcla de forma individual. No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos. Informes no publicados. Datos bibliográficos  
Movilidad en el suelo - Coeficiente de adsorción ( Koc) No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto. Dstribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales: No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos.  
Resultados de la valoración PBT y mPmB - Según los datos disponibles sobre los componentes. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla contiene las sustancias consideradas ser muy persistentes y bioacumulables (vPvB).

Revisado por: Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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



**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>	<b>GF MP - 2185A</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b>	<b>Aero 3473 Promoter</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Salud</b>	- 3
<b>Forma de uso:</b>	Reactivo se agrega en las pruebas de flotación, de acuerdo a condiciones de laboratorio metalúrgico.	<b>Telef. emergencia:</b>	<b>Inflamabilidad</b>	1
			<b>Peligro Fisico</b>	0
			<b>EPP</b>	p + y + s

**PELIGRO FISICO:**

Evitar materiales incompatibles como: ácidos, oxidantes, temperaturas elevadas, aluminio, cobre, bronce.

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

<b>Respiratoria:</b>	Usar respirador de media cara con cartuchos color negro o amarillo.
<b>Visual:</b>	Usar lentes Goggles y careta.
<b>Manos:</b>	Guantes de nitrilo
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

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

<b>Por Ingestión.-</b>	Puede provocar náuseas, diarrea y dolor abdominal.
<b>Por Inhalación.-</b>	Puede provocar irritación en el tracto respiratorio, tos y dificultades respiratorias.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Causa irritación, conjuntivitis, puede causar lesiones oculares graves.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Provoca quemaduras en la piel.

**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>	Trasladar a la persona a un lugar fresco y ventilado. Dejar que la víctima descanse. Solicitar atención médica de inmediato.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, por al menos 15 minutos, Enjuague debajo de los párpados. Solicite atención médica.
<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 agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, en un lugar fresco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor, no utilizar recipientes o equipos de hierro, cobre o aluminio con el fin de evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de nitrilo.

<b>Revisión / Fecha:</b>	Rev-1 / 04/Dec/23	<b>Por:</b>	Jorge Carpio Valencia
--------------------------	-------------------	-------------	-----------------------

Firma Jefe / Supervisor: