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 - 1487A**
Nombre:	**Arena Verde - Fusión**

Datos del Fabricante:	
Nombre:	**El Grupo WaterGuard**
Telef. emergencia:	-

HMIS		
Salud	*	1
Inflamabilidad		0
Peligro Fisico		0
EPP	E	

Forma de uso:	Es un medio filtrante que se adiciona a los tanques Multimedia del sistema de filtración de la Planta de Tratamiento de Agua Potable. 2016Kg/anual

PELIGRO FISICO:

Evitar contacto con el oxidantes fuertes, agentes tales como flúor, trifluoruro de cloro, trifluoruro de manganeso, y difluoruro de oxígeno puede incendios y / o explosiones algún lugar.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Respirador de media cara con filtros para polvo (color rosado), para el trasvase de este producto.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de pvc, neoprene.
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Baja toxicidad. Puede provocar irritación gastrointestinal, por acción mecánica.
Por Inhalación.-	El polvo generado es ligeramente irritante. La exposición por encima del valor límite permitido y tiempo prolongado tiene efectos crónicos (silicosis).
En contacto con los ojos.-	Es ligeramente irritante. La exposición puede producir irritación y lagrimeo.
En contacto con la piel.-	Es ligeramente irritante. La exposición prolongada y repetida a las nubes puede dar lugar a irritación y dermatitis.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Consultar con el médico.
Por Inhalación:	Salir del área de exposición. Polvo en la garganta y las vías nasales Debe limpiar de forma espontánea. Busque atención médica si la irritación persiste o los síntomas se desarrollan más tarde.
Contacto con Ojos:	Lavar los ojos con agua suavemente corriente durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste o aparece más tarde
Contacto la Piel:	En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.

Duchas de emergencia:	No	**Lavaojos:**	Enjuaguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

No inflamable, use medios adecuados para combustibles involucrados en el lugar del incendio.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Lejos de agentes oxidantes y ácidos fuertes como el ácido fluorhídrico.
EPP Almacén: EPP Básico y guantes de PVC.

Revisión / Fecha:	**Rev-2 / 27/05/19**	**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

Codigo:	**GF MP - 1487A**
Nombre:	Arena Verde - Fusión

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Contener el derrame. Si se derrama(a granel), use gafas antipolvo). Guantes de PVC / Caucho y una clase P1 (Partículas) respirador (donde un Riesgo de inhalación).
Las personas involucradas en la limpieza deben seguir las precauciones definidas en el presente MSDS. Los materiales derramados , donde se genera el polvo, pueden sobreexponer al personal al curazo respirable La humectación del material derramado y / o el uso de equipo de protección respiratoria puede ser necesaria.
No barra en seco el material derramado. Evitar la generación de nubes.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

El principal componente de este producto se produce de forma natural en la corteza terrestre. No se prevé algún lugar a ningún efecto adverso a las plantas o animales.

Revisado por: Roy Mendoza Y.