



**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> GF MP - 1130A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Tip Top Endurecedor E40 (Tip Top Hardener E40)	<b>Nombre:</b> Rema Tip Top Ag	<b>Salud</b> -	3
<b>Forma de uso:</b> Se mezcla con pegamiento (como catalizador) y se frota sobre la superficie a pegar.	<b>Telef. emergencia:</b> +49(0)6132 / 84463 Alemania	<b>Inflamabilidad</b>	3
		<b>Peligro Fisico</b>	1
		<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

Reacciona con ácidos, álcalis, alcoholes y aminas. Evitar calentar, la mezcla vapor-aire son explosivas con calentamiento intenso; la acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

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

<b>Respiratoria:</b>	No requiere si la ventilación es adecuada; pero si se acumulan gases usar respirador con cartucho color negro.
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad
<b>Manos:</b>	Guantes de nitrilo
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

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

<b>Por Ingestión.-</b>	Muy peligroso si se aspira a los pulmones.
<b>Por Inhalación.-</b>	Puede causar alergia, asma o dificultad respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Irritante.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Exposición repetida puede provocar sequedad o grietas en la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	No inducir al vómito, enjuagar la boca (si está consciente) y consultar de inmediato con el médico. Si se decide hacer vomitar o no al paciente, consulte con el médico.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco, luego consulte con el médico de inmediato.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar con abundante agua (levantando los párpados), por unos 15 minutos, consultar de inmediato con el médico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Inmediatamente enjuague la zona afectada con abundante agua y jabón, remueva la ropa y zapatos contaminados, solicite atención médica.

<b>Duchas de emergencia:</b> No	<b>Lavaojos:</b> Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
---------------------------------	--

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua en forma pulverizada. No usar agua en forma de chorro.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar teniendo el recipiente herméticamente cerrado, lugar ventilado; lejos de los materiales incompatibles.  
EPP Almacén: EPP Básico y guantes de PVC

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-2 / 09/09/18	<b>Por:</b> 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

**Código:** **GF MP - 1130A**

**Nombre:** **Tip Top Endurecedor E40**

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal). Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación. No guardar el recipiente herméticamente cerrado. El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases vacíos como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

**TOXICIDAD:** CL50/Brachydanio rerio/96 h = No se observaron efectos tóxicos en una solución saturada. CE50/Daphnia maúna/48 h = No se observaron efectos tóxicos en una solución saturada. CI50/Scenedesmus subspicatus/72 h = No se observaron efectos tóxicos en una solución saturada. CE50/Lodo activado > 10000 mg/l. **PERSISTENCIA Y**

**DEGRADABILIDAD:** No fácilmente biodegradable. **POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** Sin datos disponibles. **MOVILIDAD EN EL SUELO:** Sin datos disponibles.

**RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB:** De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Contamina ligeramente el agua.

**Indicaciones adicionales:** No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario. La conversión con agua en CO<sub>2</sub> y poliurea es muy fomentada por los llamados <destruidores líquidos> (amoníaco, sosa o alcoholes en combinación con saponáceos líquidos). En sistemas acuosos, formación de ureas (policarbo-amidos) insolubles e químicamente inertes (inactivos).

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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