



**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

<b>Codigo:</b> <b>GF MP - 1749A</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> <b>RM 81 ASF NTA-free</b>	<b>Nombre:</b> <b>Alfred Karcher SE &amp; CO</b>	<b>Salud</b> -	2
	<b>Telef. emergencia:</b> + 34 91 562 04 20 España	<b>Inflamabilidad</b>	0
<b>Forma de uso:</b> Se aplica en el compartimento de la hidrolavadora para limpieza de alta presión		<b>Peligro Fisico</b>	0
		<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

Aspecto líquido amarillo, con olores agrios, el producto no es autoinflamable, Reacción exotérmica fuerte con ácidos. Reacciona con metales ligeros liberando hidrógeno. Corroe el aluminio / utilícese sólo en zonas bien aireadas. / Evitar la formación de aerosoles. pH=12.3

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

**Respiratoria:** No requiere, trabajar en área ventilada.

**Visual:** Lentes de seguridad

**Manos:** Guantes de pvc.

**Pies:** Zapatos de seguridad con punta de acero

**Trajes:** Normal, usar mandil si hay exposición de mojarse la ropa.

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

**Por Ingestión.-** Nocivo en caso de ingestión

**Por Inhalación.-** El contacto directo con el líquido causa irritación

**En contacto con los ojos.-** Provoca irritación ocular grave.

**En contacto con la piel.-** La exposición prolongada o repetida, puede reseca la piel, reacción alérgica.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

**Por Ingestión:** Enjuagar la boca y dar de beber varios vasos con agua. Consultar un médico.

**Por Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Consultar con el médico.

**Contacto con Ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua por unos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con el medico.

**Contacto la Piel:** Lavar la parte de la piel afectada con agua caliente.

**Duchas de emergencia:** No

**Lavaojos:** Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

**EN CASO DE INCENDIO :**

Dióxido de carbono (CO2), Polvo químico seco o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol, Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua en forma de chorro.

**ALMACENAMIENTO**

No almacenar junto con ácidos. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conservar sólo en el envase original. EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC o de riesgo mecánico.

**Revisión / Fecha:** **Rev-1 / 19/02/19** **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

<b>Código:</b>	GF MP - 1749A
<b>Nombre:</b>	RM 81 ASF NTA-free

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Asegurar suficiente ventilación.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad  
Toxicidad acuática: no aplicable  
Persistencia y degradabilidad: Las sustancias de actividad de lavado contenidas en el producto cumplen con la ley sobre impactos medioambientales de los productos de limpieza y detergentes y son biodegradables.  
Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.  
Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.  
Indicaciones medioambientales adicionales: Valor CSB 300000 mg/l.  
Indicaciones generales: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.  
Resultados de la valoración PBT y mPmB  
PBT: No aplicable.  
mPmB: No aplicable.  
Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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