



CYANAMID AGRÍCOLA DE MÉXICO, S. de R. L. de C.V.

# ABATE<sup>®</sup> 1 SG

**PRODUCTO CATEGORIA TOXICOLÓGICA IV: LIGERAMENTE TÓXICO**

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

TELEFONOS DE EMERGENCIA: 01 (3) 6-78-94-27 (MEX); (201) 835-3100 (USA)  
AMIFAC (SINTOX): 01 (5) 5-98-66-59 Y (5) 6-11-26-34 ó 01 (800) 00 928 00

## SECCION 1

<b>IDENTIDAD DEL PRODUCTO</b>	Marca comercial:	<b>ABATE<sup>®</sup> 1 SG</b>
	Nombre químico común:	<b>TEMEFOS</b>
	Sinónimos:	<b>TEMEFOS; O,O-[thiodi-p-fenilen]o,o,o',o' tetrametil bis fosforotioato; O,O'-(tiodi-4, 1-fenilen) bis (O,O-dimetil fosforotioato).</b>
	Grupo químico:	<b>ORGANOFOSFORADO</b>
	Fórmula molecular:	<b>C<sub>16</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub>P<sub>2</sub>S<sub>3</sub></b>
	Peso molecular:	<b>466.480</b>
	Uso:	<b>INSECTICIDA</b>
Número UN:	<b>Clase: 6.1</b>	<b>Clase Secundaria:</b>

## SECCION 2

COMPOSICIÓN	COMPONENTE	No. CAS	% P / P	PEL / TLV
	INERTES	3383-96-8	98.88	NINGUNA ESTABLECIDA
	TEMEFOS		1.12	10 mg /m <sup>3</sup> (TWA)
	REFERENCIAS: Inertes Temefos		NINGUNA ACGIH - 1991 1992	

## SECCION 3

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y DECLARACIONES DE ADVERTENCIA	(RECOMENDACIONES DE AMERICAN CYANAMID Co.)			
0= MÍNIMO	0			FLAMABILIDAD
1= LIGERO				
2=MODERADO	2	0	SALUD	REACTIVIDAD
3=ALTO				
4=SEVERO				ESPECIAL

## SECCION 4

<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>	APARIENCIA Y OLOR:	Gránulos de color café claro a gris, libre de abrasivos, Con ligero olor a mercaptano.
	PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplicable para esta formulación
	PUNTO DE FUSIÓN:	No aplicable
	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Despreciable
	VAPOR DE PRESIÓN:	No aplicable
	DENSIDAD DE MASA:	80 - 90 Lbs. Por pie <sup>3</sup>
	SATURACIÓN EN AIRE:	No aplicable

ABATE<sup>®</sup> 1SG

	<b>VAPOR DE DENSIDAD:</b> No aplicable
	<b>% DE VOLATILIDAD (POR VOL):</b> 1 %
	<b>INDICE DE EVAPORACIÓN:</b> No aplicable
<b>PROPIEDADES FISICAS (CONT..)</b>	<b>pH:</b> 5 – 5.5 ( 5 % EN AGUA)
	<b>SATURACIÓN EN AIRE (POR VOL.):</b> NO APLICABLE

### SECCION 5

<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	<b>ESTABILIDAD:</b> Estable.
	<b>CONDICIONES A EVITAR:</b> Almacénese cerca de los 60 °C
	<b>POLIMERIZACIÓN:</b> No ocurrirá
	<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b> Agentes altamente alcalinos y oxidantes
	<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:</b> La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, fosfuros, sulfuros y aldehidos.

### SECCION 6

<b>PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>	<b>INGESTIÓN:</b> Beba rápidamente gran cantidad de leche, clara de huevo, solución de gelatina, si no hay nada de esto disponible, tomé gran cantidad de agua. Evite el alcohol.
	<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Lave inmediatamente los ojos con abundante agua.
	<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Quitar la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón.
	<b>AVISO PARA EL MÉDICO:</b>  Este producto puede inhibir la actividad de la COLINESTERASA. El sulfato de atropina es el antídoto específico. (2-PAM; CLORURO DE PROTOPAM), pueden ser efectivos como un complemento de la ATROPINA.

### SECCION 7

<b>RIESGO DE INCENDIO Y CONTROL</b>	<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b> PETROLEO COMO SOLVENTE: 63 °C (145 °F) * AROMATICO 150
	<b>LIMITES DE FLAMABILIDAD (% POR VOL.)</b> 0.8, 7
	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> PETROLEO COMO SOLVENTE: 443 °C (830 °F), TEMEFOS: NO APLICABLE
	<b>TEMP. DE DESCOMPOSICIÓN:</b> PETROLEO COMO SOLVENTE: NO APLICABLE TEMEFOS: 120 – 125 °C (248 –257 °F)

	<p><b>MATERIALES PARA LA EXTINCIÓN:</b> Use agua, espuma, polvos secos o dióxido de carbono para extinguir incendios.</p> <p><b>METODOS DE CONTROL DE INCENDIOS:</b> Vestir equipo completo de protección para control de incendios y aparato respirador autónomo de presión positiva.</p> <p>Mantener a la gente innecesaria alejada del área. Use tan poco agua como sea posible. Forme un dique alrededor del área para prevenir así el escurrimiento y dispersión de pesticidas. Úsela en aspersión o nebulización, el uso de chorro sólido puede causar dispersión del producto.</p> <p>Forme un dique alrededor del área para prevenir así el escurrimiento y dispersión de pesticidas. No contamine personal o equipo, ni manipule empaques o contenedores rotos sin equipo de protección.</p>
<p><b>RIESGO DE INCENDIO Y CONTROL</b> (Cont...)</p>	<p>No descontamine personal o equipo, ni manipule empaques o contenedores rotos sin equipo de protección (ver sección “Control de Exposiciones”). Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio.</p> <p>Evite inhalar polvos de los materiales ardiendo. Controle el agua que escurra del incendio; si ésta entra al sistema de drenaje, dé aviso inmediato a las autoridades correspondientes.</p>

## SECCION 8

<p><b>FUGAS Y DERRAMES ACCIDENTALES</b></p>	<p>Use equipo de protección adecuado (ver sección “Control de Exposiciones”); recoja con pala o barra el material derramado y deposítelo en envases cubiertos para su desecho apropiado (ver sección “Desecho de Residuos”), o úsese si es posible.</p> <p>Descontamine el área de derrame y cualquier herramienta o implementos usados varias veces con agua jabonosa. Contenga y absorba esta solución descontaminante ya usada con absorbentes inertes tales como arcilla granular y aserrín y colóquelos en el mismo envase para desechos usado para el material derramado.</p> <p>Los derrames en el suelo pueden ser paleados directamente en los envases apropiados para su desecho posterior.</p> <p>Dependiendo de los requerimientos locales sobre reporte de derrames, puede ser necesario notificar a las autoridades regulatorias.</p>
---	---

## SECCION 9

<p><b>MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b></p>	<p>No contamine agua, alimentos o forrajes durante el almacenaje o por desechos. <b>EL DESECHO A CIELO ABIERTO ESTA PROHIBIDO.</b> Almacene en un lugar seguro, seco, en un cuarto separado bien ventilado</p> <p>No lo use o almacene en o alrededor de las casas.</p>
---------------------------------------	---

## SECCION 10

<b>CONTROL DE EXPOSICIONES Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<p>Use overól, guantes de hule de nitrilo o de neopreno y botas o zapatos cuando maneje este producto.</p> <p>En las aplicaciones en el campo, prevenga el acceso a los cebos a niños, pájaros y animales domésticos.</p> <p>Busque, recoja y queme los roedores muertos. No los ponga en botes o depósitos de basura.</p> <p>Retire todos los sobrantes de cebo después del tratamiento y deséchese de manera apropiada.</p>
--	---

## SECCION 11

<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Y ECOLÓGICA</b>	<p><b>TOXICIDAD AGUDA:</b> La DL<sub>50</sub> oral aguda en rata, macho, albino es mayor de 5,000 mg/kg de peso.</p> <p>La DL<sub>50</sub> dérmica aguda en conejo macho albino es mayor de 5,000 mg/kg de peso.</p> <p>Este producto esta considerado como ligeramente tóxico tanto por ingestión como por contacto por la piel a dosis mínima.</p> <p><b>DATOS DE TOXICIDAD CRÓNICA:</b> <b>MUTAGENICIDAD:</b> No se ha observado actividad mutagénica en ABATE TECNICO en todas las pruebas utilizadas. Estas incluyen pruebas bacterianas de mutación cromosómicas reversibles (ames). Inducción química de aberraciones cromosómicas utilizando cultivos</p>
---	---

## SECCION 12

<b>DESECHO DE RESIDUOS DE PRODUCTO Y EMPAQUES</b>	<p>Para evitar desechos, utilizar en lo posible todo el producto (de acuerdo con sus usos registrados). Si esto no es posible, manéjense con cuidado los excedentes y deséchense de manera segura.</p> <p>Lave los envases vacíos antes de desecharlos; inutilícelos mediante compresión o agujerándolos. Deseche los envases y el agua de enjuague de una manera segura. <b>NO USE DE NUEVO LOS ENVASES VACÍOS PARA NINGÚN FÍN.</b></p> <p>Cumpla con todas las leyes federales, estatales, municipales y regulaciones locales relacionadas con manejo de desechos.</p>
---	--

REGISTRO EPA: 241-174

REGISTRO CICOPAFEST: RSCO-URB-INAC-194-03-05-1 INDETERMINADA

No. CAS: 003383-96-8

**ABATE** <sup>□</sup> **1SG** es una marca registrada de AMERICAN CYANAMID Co.

**ABATE** <sup>□</sup> **1SG**

**La información aquí contenida, así como en los anexos, está basada en nuestro conocimiento actual y se considera confiable e intenta describir al producto solamente para propósitos de los requerimientos de salud y seguridad. Por lo tanto, no deberá interpretarse por sí misma como una garantía o representación para la cual asumimos responsabilidad legal. Los usuarios deberán emprender suficiente verificación y ensayo para determinar la idoneidad, para sus propios propósitos particulares, de cualquier información o productos aquí referidos. NO SE OFRECE GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA NINGÚN USO EN PARTICULAR.**

**CYANAMID AGRÍCOLA DE MÉXICO S. de R. L. de C.V.  
MARZO, 1998.**