



## PRODUCTO: Fijadores Automáticos de Rayos X T2, Parte A

**Empleo del Producto:** Solución de revelado de Rayos X

CÓDIGOS DE PELIGRO HMIS: SALUD: 1 INCENDIO: 0 REACTIVIDAD: 0 PPE: C

PPE = (EPI) equipo de protección individual

0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo C= guantes, gafas protectoras contra sal salpicaduras, mandil

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** White Mountain Imaging  
 P.O. Box 216  
 Salisbury, NH 03268  
**TEL.DE INFORMACIÓN:** 603-648-2124

**FECHA DE EMISIÓN:** 19 de abril 2010  
**TEL.DE EMERGENCIA:** 800-424-9300  
 (Transporte/Chemtrec)

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	NO. de CAS	Porcentaje en Peso	PEL OSHA EE.UU	LC50	LC50
Agua	7732-18-5	40-50	No listado	42.8 mg/kg	No listado
Tiosulfato de amonio	7783-18-8	40-50	No listado	2890 mg/kg	No listado
Sulfato de sodio	7757-83-7	5-10	No listado	2825 mg/kg	Not listado
Ácido acético	64-19-7	5-10	TWA 10 ppm	3310 mg/kg	5620 -1 hora

PEL = (LEP) Límite de exposición permisible

LC = (CL) Cromatografía de líquidos

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**VÍAS DE ENTRADA:** Contacto con la piel, inhalación  
**SÍNTOMAS Y EFECTOS DE LA SOBREENEXPOSICIÓN:**  
**Efectos Crónicos:** Ninguno que se sepa

**Efectos Agudos:** Dañino si se ingiere. Puede ocasionar ardor o irritación de los ojos y la mucosa. Puede ocasionar leve irritación cutánea o reacción alérgica. La inhalación prolongada de vapores puede resultar irritante y ocasionar dolores de cabeza.

**CARCINOGENIDAD:** No figura como carcinógeno en la lista de NTP, IARC, OSHA, ACGIH

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**PIEL:** Procedimientos normales de higiene Lávese con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte con un médico.  
**OJOS:** Enjuáguese bien con abundante agua corriente unos 15 minutos. Consulte con un médico si los síntomas persisten.  
**INHALACIÓN:** Trasládese a donde haya aire fresco. Acuda al médico.  
**INGESTIÓN:** NO induzca el vómito. Acuda al médico de inmediato.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** Ininflamable  
**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:** No corresponde  
**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Según sea necesario para extinguir la fuente de incendio adyacente  
**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** En situaciones de incendio, vista ropa protectora completa y use un aparato respiratorio aislante aprobado por NIOSHA/MSHA que funcione en la modalidad de presión positiva.

**PELIGROS EXCEPCIONALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:**NINGUNO

**DATOS SOBRE LA EXPLOSIÓN:** No susceptible al impacto o a la descarga estática

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

### PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS:

Échelos al desagüe enjuagando con abundante agua de ser posible. De lo contrario, recógalos con un absorbente seco. Consulte con los organismos de control gubernamentales respecto a la eliminación apropiada de este material. Use gafas protectoras contra salpicaduras, guantes impermeables y un mandil.

El absorbente empapado con el producto deberá colocarse en un envase hermético para su eliminación de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO SEGUROS

### PRECAUCIONES A TOMARSE DURANTE EL

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** Lea y siga las instrucciones de la etiqueta y la ficha técnica de seguridad de materiales antes de utilizar el producto. Evite todo contacto con la piel y los ojos. Mantenga el envase herméticamente cerrado. Evite las sustancias incompatibles. Lávese minuciosamente después de tocar este producto.

**ALMACENAMIENTO:** Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga los envases cerrados cuando no estén en uso.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**VENTILACIÓN:** Buena ventilación general  
**GUANTES PROTECTORES:** Nitrilo o neopreno  
**PROTECCIÓN OCULAR:** Gafas protectoras contra salpicaduras de químicos  
**OTRO EQUIPO PROTECTOR:** Estación para el lavado de ojos  
**PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE:** No permita el consumo de alimentos y bebidas, o el uso de cosméticos o productos derivados del tabaco mientras trabaje con este material. Practique buenas normas de higiene oral. Lávese las manos y la cara minuciosamente antes de comer, beber, aplicar cosméticos o usar productos derivados del tabaco.

## SECCIÓN 9: DATOS FÍSICOS

**APARIENCIA Y OLOR (EN CONDICIONES NORMALES):** Líquido incoloro con un ligero olor de amoníaco

**PUNTO DE EBULLICIÓN (GRADOS C):** >100 C  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Completa  
**VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (AGUA=1):** No disponible  
**DENSIDAD DE VAPOR (AIR=1):** 0.6 mm Hg  
**PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):** <17 mm Hg  
**PORCENTAJE VOLÁTIL (POR VOLUMEN)** 50%  
**DENSIDAD RELATIVA (H2O=1):** 1.320  
**pH** 5.20

## SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable  
**CONDICIONES A EVITARSE:** No corresponde  
**INCOMPATIBILIDAD:** Reductores y bases fuertes  
**PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Amoníaco  
**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**EFECTO IRRITANTE DEL PRODUCTO** Ninguno que se sepa  
**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** No corresponde  
**CARCINOGENICIDAD:** No figura en la lista de OSHA, IARC or ACGIH  
**TERATOGENICIDAD:** Ninguna que se sepa  
**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Ninguna que se sepa  
**MUTAGENICIDAD:** Ninguna que se sepa

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No existen datos disponibles

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

La eliminación de este producto deberá efectuarse de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Nombre de Embarque DOT: El envío de este producto no está regulado por el US DOT\*.  
 CLASE DE PELIGRO: NO CORRESPONDE  
 No. UN/ID.: NO CORRESPONDE  
 ETIQUETA(S) DOT: NO CORRESPONDE

\*USDOT = Ministerio de Transportes de los EE.UU.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Este producto/mezcla contiene los siguientes químicos sujetos a los requisitos en materia de informes del Artículo 313 del título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Fondos Especiales de los EE.UU. (SARA por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR Parte 372. El porcentaje en peso de cada químico tóxico y su número asociado de CAS se encuentran en la Sección II de esta Ficha Técnica de Seguridad de Materiales.

<u>NOMBRE QUÍMICO</u>	<u>EHS RQ (LBS)</u>	<u>Art.313</u>	<u>Art. 304</u>	<u>Art.302</u>
Ácido acético	500	No	No	No

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

El objetivo de esta Ficha Técnica de Seguridad de Materiales es únicamente para la información, consideración e investigación del lector. White Mountain Imaging no ofrece garantías, ni expresas ni implícitas; tampoco asume responsabilidad alguna por la exactitud o exhaustividad de la información contenida en este documento. La información presentada en esta Ficha Técnica de Seguridad de Materiales concierne solamente a este producto y no se refiere al uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.