

## Ficha Técnica de Seguridad de Materiales

Esta Ficha Técnica de Seguridad de Materiales cumple con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de EE.UU.

**CÓDIGO:** 22-310, 42-798-300,44-602,44-640, ADL-FIX  
AX-FIX, BD44-640, GLO-FIX, PB-FIX, SE-FIX  
29CFR 1910.1200



# PRODUCTO: Fijadores Automáticos de Rayos X Universal, Solución de Trabajo

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

= Moderado

3 = Serio

4 = Severo

C= guantes, gafas protectoras contra 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

<u>INGREDIENTE</u>	<u>NO. de CAS</u>	<u>Porcentaje en Peso</u>	<u>PEL OSHA EE.UU</u>	<u>LC50</u>	<u>Ó LC50</u>
Agua	7732-18-5	90-95	No listado	42.8 mg/kg	No listado
Tiosulfato de amonio	7783-18-8	8-12	No listado	2890 mg/kg	No listado
Sulfato de sodio	7757-83-7	<2	No listado	2825 mg/kg	No listado
Sulfato de aluminio	10043-01-3	<2	TWA 2 mg.m3	6201 mg/kg	No listado

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 SOBREEXPOSICIÓN:**

**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 y/o reacción alérgica. La inhalación prolongada de vapores puede resultar irritante y ocasionar dolores de cabeza.

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

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**PIEL:** Procedimientos de higiene normales. - 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: MEDIDA 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, recójalos con un absorbente seco. Consulte con los organismos de control gubernamentales respecto a la eliminación apropiada de este material. Use gafas protectora 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 (AIRE=1):** 0.6 mm Hg

**PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):** <17 mm Hg

**PORCENTAJE VOLÁTIL (POR VOLUMEN)** 50%

**DENSIDAD RELATIVA (H2O=1):** 1.085

**pH** 4.20

#### 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

<b>EFFECTO IRRITANTE DEL PRODUCTO</b>	Ninguno que se sepa
<b>SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:</b>	No corresponde
<b>CARCINOGENICIDAD:</b>	No figura en la lista de OSHA, IARC o ACGIH
<b>TERATOGENICIDAD:</b>	Ninguna que se sepa
<b>TOXICIDAD REPRODUCTIVA:</b>	Ninguna que se sepa
<b>MUTAGENICIDAD:</b>	Ninguna que se sepa
<b>EFFECTOS SINERGÉTICOS:</b>	Ninguno 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
DOT LABEL (S):	NO CORRESPONDE

\*US DOT = 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.

<b><u>NOMBRE QUÍMICO</u></b>	<b><u>EHS RQ (LBS)</u></b>	<b><u>ART.313</u></b>	<b><u>ART 304</u></b>	<b><u>ART302</u></b>
Ningún químico en lista	5,000	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.