



## PRODUCTO: Reveladores Automáticos de Rayos X T2, Parte 1

**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 salpicaduras, mandil

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

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** White Mountain Imaging **FECHA DE EMISIÓN:** 19 de abril 2010  
 P.O. Box 216 **TEL.DE EMERGENCIA:** 800-424-9300  
 Salisbury, NH 03268 (Transporte/Chemtrec)  
**TEL. DE INFORMACIÓN:** 603-648-2124

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

INGREDIENTE	NO. de CAS	Porcentaje en PESO	PEL OSHA EE.UU	CL50	CL50
Agua	7732-18-5	60-70	No listado	No listado	No listado
Metabisulfito de sodio	7631-57-4	5-10	5 mg/m3	2000 mg/kg	No listado
Hidroquinona	123-31-9	5-10	2 mg/m3	320 mg/kg	No listado
Hidróxido potásico	1310-58-3	2-6	2 mg/m3	365 mg/kg	No listado
Metaborato de sodio	12179-04-3	2-6	1 mg/m3	No listado	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 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 de higiene normal - 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, recójalos 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

<b>VENTILACIÓN:</b>	Buena ventilación general
<b>GUANTES PROTECTORES:</b>	Nitrilo o neopreno.
<b>PROTECCIÓN OCULAR:</b>	Gafas protectoras contra salpicaduras de químicos.
<b>OTRO EQUIPO PROTECTOR:</b>	Estación para el lavado de ojos
<b>PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE</b>	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 claro, color entre blanquecino y amarillo pálido

<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (GRADOS C):</b>	>100 C
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Completa
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (AGUA=1):</b>	No disponible
<b>DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):</b>	0.6 mm Hg
<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):</b>	<17 mm Hg
<b>PORCENTAJE VOLÁTIL (POR VOLUMEN)</b>	No disponible
<b>DENSIDAD RELATIVA (H2O=1):</b>	1.270
<b>pH</b>	10.60

## SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD:</b>	Estable
<b>CONDICIONES A EVITARSE:</b>	No corresponde
<b>INCOMPATIBILIDAD:</b>	Oxidantes y ácidos fuertes
<b>PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	Ninguno
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>	No ocurrirá

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>EFFECTO IRRITANTE DEL PRODUCTO</b>	Irritante de la piel
<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  
ETIQUETA(S) DOT : NO CORRESPONDE

\*US DOT = Ministerio de Transportes de los EE.UU.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto/mezcla contiene los siguientes químicos tóxicos 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 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>ART302</u>
Hidroquinona	5,000	No	No	No
Hidróxido potásico	1,000	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.