



## 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 I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** White Mountain Imaging **FECHA DE EMISIÓN:** 8 de diciembre 2011  
 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.