

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, Parte B

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
P.O. Box 216
Salisbury, NH 03268
TEL.DE INFORMACIÓN: 603-648-2124

FECHA DE EMISIÓN: 8 de diciembre 2011
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</u>	<u>PEL</u>	<u>LC50</u>	<u>LC50</u>
		<u>En Peso</u>	<u>OSHA EE.UU</u>		
Agua	7732-18-5	40-50	No listado	42.8 mg/kg	No listado
Sulfato de aluminio	10043-01-3	20-30	TWA 2mg/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 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. A temperaturas elevadas (>1400F) se pueden formar óxidos de azufre.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	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 trabaja 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):	1.320
pH	5.20

SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
CONDICIONES A EVITARSE:	No corresponde
INCOMPATIBILIDAD:	Precipita los álcalis
PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Ninguno que se sepa
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTO 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
EFFECTOS SINERGÉTICOS:	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 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>Art302</u>
Ningún químico en lista	No	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.