

Ficha Técnica de Seguridad de Materiales

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

Código: 22-110, 41-DEV, 42-774, 44-504, 44-505, 44-506
44-508, ADL-DEV, AX-DEV, GLO-DEV, PB-DEV
PMI-DEV, SE-DEV



PRODUCTO: Reveladores Automáticos de Rayos X HIC-ES, ECO PLUS, FR-MRII Ambientalmente segura, 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 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo 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: 31 Mayo 2013
TEL.DE EMERGENCIA: 800-424-9300
(Transporte/Chemtrec)

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| INGREDIENTE | No.de CAS | Porcentaje | PEL | LC50 | LC50 |
|------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | En Peso | OSHA EE.UU | | |
| Agua | 7732-18-5 | 85-95 | No listado | No listado | No listado |
| Metabisulfito de sodio | 7631-57-4 | <3 | 5 mg/m3 | 2000 mg/kg | No listado |
| Hidroquinona | 123-31-9 | <2 | 2 mg/m3 | 320 mg/kg | No listado |
| Hidróxido potásico | 1310-58-3 | <2 | 2 mg/m3 | 365 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: Daño 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 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 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
PUNTO DE EBULLICIÓN (GRADOS C): >100 C
SOLUBILIDAD EN EL 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) No disponible
DENSIDAD RELATIVA (H2O=1): 1.270
pH 10.60

SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTO IRRITANTE DEL PRODUCTO Irritante de la piel
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>ART 302</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.