
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Page 1 of 8
Revised 10/16/07
Replaces (None)
Printed 1/30/08

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

FUJIFILM U.S.A., Inc.
200 Summit Lake Drive
Valhalla, NY 10595-1356

CHEMTREC (24 HRS) EMERGENCY NO:
 Inside US & Canada: 1-800-424-9300
 Outside US & Canada: 1-703-527-3887
MEDICAL (24 HRS) EMERGENCY NO:
 Prosar: 1-877-935-7387
MSDS FAXBACK (24 HRS): 1-888-354-3854
NON-EMERGENCIES:
 EHS Hotline: 1-800-473-3854
 General Information: 1-914-789-8100

MSDS ID: 870148

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

PROMEDIOS PONDERADOS EN EL TIEMPO

Número CAS de los ingredientes		% Peso	OSHA PEL (mg/m3)	ACGIH (mg/m3)
Aromatic Hydrocarbon	64742-95-6	15-30%	NE	NE
Nonionic surface active agent	61791-12-6	1-5%	NE	NE
Cumene	98-82-8	0.1-1%	246; 370 STEL	245; 365 STEL
Aromatic Hydrocarbons	70693-06-0	3-7%	NE	NE
Hemicellulose	9034-32-6	5-10%	NE	NE
Monosodium Phosphate Anhydrous	7558-80-7	1-5%	NE	NE
Phosphoric Acid	7664-38-2	1-5%	1 TWA; 3 STEL	1 TWA; 3 STEL
Sodium Hexametaphosphate	10124-56-8	1-5%	NE	NE
Water	7732-18-5	50-70%	NE	NE
Xylene (mixed isomers)	1330-20-7	0.1-1%	434 TWA; 651 STEL	435 TWA; 655 STEL
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	1-5%	NE	NE

NE=No establecido.; STEL=Lím. exposición corta duración; C=Límites. superiores.; PEL=PEL=Límites de exposición permisible; TLV=Valor límite de umbral

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

PERSPECTIVA GENERAL DE EMERGENCIA

Aspecto: White emulsion liquid
Olor: Mild solvent odor

CORROSIVO; INFLAMABLE; ADVERTENCIA

Corrosivo al contacto con todos los tejidos. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacción alérgica y dermatitis. Mantener los recipientes y líquidos lejos de todas las posibles fuentes de ignición. Mantener lejos del exceso de calor. Evitar el contacto con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes. Irritante para la piel, los ojos, las membranas mucosas y las vías respiratorias.

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (Cont.)

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar el vapor o rocío. No tragar. Usar gafas de seguridad para productos químicos y guantes resistentes a los productos químicos. Lavar a fondo después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado mientras no se use. Usar solamente con ventilación adecuada. Puede producir gases peligrosos durante un incendio. Durante emergencias, usar equipo para proteger los ojos, la piel y las vías respiratorias. Contener con un dique o absorber los derrames para evitar que el material y su escurrimiento entren en el alcantarillado o en las aguas superficiales. Usar rociado con agua para enfriar los recipientes y dispersar los vapores. Consultar la hoja de datos de seguridad de materiales para obtener más información.

HMIS: Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0 Protección: C
NFPA: Salud: 3 Inflmblidad.: 2 Rctvdad.: 0 Riesgs. espcfcs.: None

Clasificación de riesgo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = serio
4 = grave

A = guantes B = guantes y gafas C = guantes, gafas y mandil
D = mascarilla facial, guantes, gafas y mandil

NÚMERO ONU: UN2924

GUÍA DOT: Guía ERG 132

Efectos potenciales para la salud:

Piel: Corrosivo

Ojos: Corrosivo

Inhalación: Corrosivo para las vías respiratorias y las membranas mucosas.

Ingestión: Corrosivo

Condiciones agravadas por la exposición:

Ninguna excepto las relacionadas con efectos agudos.

N

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua fría durante 15 minutos. Llamar a un médico.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón durante 15 minutos. Llamar a un médico.

Ingestión: En caso de ingestión, buscar atención médica de inmediato.

Inhalación: Llevar la víctima al aire fresco inmediatamente. Llamar a un médico.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación: 114 Deg F (TCC)

Temperatura de autoignición: N/A deg F (CC)

Límites de explosión: Inferior: N/A %vol.: Not Tested

Superior: N/A %vol.:

OSHA Class II Combustible Liquid

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS (Cont.)

Agente extintor:

Seleccionar el agente extintor apropiado para los materiales circundantes, tal como rociado con agua, polvo químico, espuma alcohólica o dióxido de carbono.

Agente extintor no apropiado:

No hay restricciones sobre el agente extintor según el conocimiento de este material.

Instrucciones para la extinción de incendios:

Se debe usar rociado con agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y para dispersar los vapores no inflamados. Usar equipo respiratorio independiente a presión positiva aprobado por NIOSH/MSHA cuando el material se ha inflamado o se implica en un incendio. Tratar de retirar los recipientes con material del área de fuego si puede hacerse sin riesgo para el personal.

Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia segura. Llamar al cuerpo de bomberos local. Usar un equipo respiratorio a presión positiva y proteger los ojos y la piel. Usar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego, para proteger al personal y para dispersar los vapores y derrames. El escurrimiento del agente extintor puede dañar el medio ambiente. Contener con un dique y recoger el agente extintor utilizado para combatir el fuego.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DESCARGA ACCIDENTAL

Derrames pequeños:

En caso de pequeños derrames accidentales y fugas usar gafas de seguridad para productos químicos, guantes y mandil u overol de neopreno. Hacer un dique para aislar el área del derrame. Eliminar la fuente de la fuga. Agregar material absorbente seco. Limpiar, colocar en un recipiente aprobado por el D.O.T. y sellar. Lavar toda la ropa contaminada antes de volver a usarla, y desechar los zapatos de cuero contaminados.

Derrames grandes:

Para derrames grandes que requieren acción de emergencia, también se pueden necesitar botas de neopreno y protección respiratoria. Seguir las reglamentaciones de la OSHA y las recomendaciones del NIOSH sobre el uso de los respiradores (29 CFR 1910.134 y NIOSH Pub. 87-108) y las acciones de emergencia (ver 29 CFR 1910.120). Hacer un dique para aislar el área del derrame. Eliminar la fuente de la fuga. Agregar material absorbente seco. Limpiar, colocar en un recipiente aprobado por el D.O.T. y sellar. Lavar toda la ropa contaminada antes de volver a usarla, y desechar los zapatos de cuero contaminados. Llamar al número de teléfono de emergencia que aparece en esta hoja.

SECCIÓN 7 - MANEJO / ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar el vapor o rocío. No tragar. Usar gafas de seguridad para productos químicos y guantes y mandil de neopreno. Lavar a fondo después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado mientras no se use. Usar solamente con

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 7 - MANEJO / ALMACENAMIENTO (Cont.)

ventilación adecuada.

Almacenamiento:

Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de todas las fuentes de ignición. Mantener los recipientes cerrados mientras no se usen.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación:

Una buena ventilación general debe ser suficiente para la mayoría de las operaciones de procesamiento. Ventilar el área de trabajo para estar seguro de que las concentraciones en el aire están por debajo de los límites actuales de exposición ocupacional por año fiscal. Estos requisitos pueden cumplirse con diez (10) o más cambios de aire por hora en la habitación con un mínimo de 15% de aire fresco. Consultar otros requisitos en ASHRAE 62-1989.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Si se usa bajo condiciones de operación normales y con ventilación adecuada, no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, consultar OSHA 29 CFR 1910.134.

Protección de la piel: Guantes y mandil de neopreno

Protección de los ojos: Gafas de seguridad para productos químicos

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: White emulsion liquid

Olor: Mild solvent odor

Cambio de estado físico:

Punto de ebullición: 212 Deg F

Temperatura de fusión: N/D deg F

Densidad relativa: 1.08 Water=1

Presión de vapor: 0.2 mmHg @ 68F

Viscosidad: N/A

Solubilidad en agua: Complete

Valor de pH: 2.0

Compuestos orgánicos volátiles (VOC) (lbs/gal):

2.50 (USEPA Method 24)

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa:

La polimerización peligrosa NO ocurrirá si el producto se usa y se almacena según lo indicado. El producto es estable si se usa y se almacena según lo indicado.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de nitrógeno; óxidos de carbono; óxidos de azufre

Materiales y condiciones que se deben evitar:

Mantener los recipientes y líquidos lejos de todas las posibles fuentes de ignición. Mantener lejos del exceso de calor. Evitar el contacto con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre el producto

Dosis letal 50 (oral, rata): No Data Available

Sobreexposición aguda:

Corrosivo al contacto con todos los tejidos. Irritante para la piel, los ojos, las membranas mucosas y las vías respiratorias.

Sobreexposición crónica:

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacción alérgica y dermatitis. La ingestión repetida puede causar depresión del sistema nervioso central y lesiones renales. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sensibilización.

Información sobre los ingredientes:

Tragar hidrocarburos puede causar daños pulmonares. La exposición repetida a los hidrocarburos puede causar dermatitis.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos de ecotoxicidad:

No Data Available

Datos de destino químico:

No Data Available

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

Características de desecho peligroso:

D001, D002

Recomendación:

Eliminar el producto contaminado, vaciar los recipientes y materiales usados en la limpieza de derrames o fugas en forma aprobada para este material. Consultar las agencias reglamentarias federales, estatales y locales apropiadas para establecer los procedimientos de eliminación apropiados. Puede requerirse un permiso para desechar las aguas residuales del procesamiento en el alcantarillado. NO desechar las soluciones residuales en tanques sépticos. Si se derrama, el material puede presentar características de residuo peligroso "inflamable" y "corrosivo".

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información sobre embarque por tierra

Nombre correcto de embarque: Líquido corrosivo inflamable, N.O.S., (contiene naftas de petróleo, ácido fosfórico)

Clase de riesgo: 8

Número ONU/NA: UN2924

Grupo de embalaje: PGIII

Información sobre embarque por aire (ICAO/IATA)

Nombre correcto de embarque: Líquido corrosivo inflamable, N.O.S., (contiene naftas de petróleo, ácido fosfórico)

Clase de riesgo: 8

Número ONU: UN2924

Grupo de embalaje: PGIII

Riesgo secundario: Ninguno

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Page 6 of 8
Revised 10/16/07
Replaces (None)
Printed 1/30/08

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE (Cont.)

Etiquetas DOT/ONU necesarias: Corrosivo; Inflamable

Instrucciones de embalaje para avión de pasajeros:

N/A Máximo: N/A

Instrucciones de embalaje para avión de carga:

N/A Máximo: N/A

Clase de embarque adicional de la Organización Marítima Internacional (IMO):

Código IMDG: No se aplica

Código Amdt.: Enmienda 27-94.

Código HTS: HTS Nm. 3814.00.0000.0

El producto está rotulado de acuerdo con US D.O.T. 49 CFR.

Más información:

Favor comunicarse con el (800) 473-3854 para obtener más información del DOT

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nota del **: La información del ingrediente enumerada en esta sección se proporciona para los requisitos de divulgación según lo dictado por USEPA, el estado y la regulación local. Si el ingrediente se enumera en esta sección pero no en la sección 2, después la concentración de este ingrediente está debajo de de minumis (menos de 0,1%).

REGLAMENTOS FEDERALES DE EE.UU.:

313 = SARA Tít. III Sec. 313 (40 CFR 372-Inventario de descargas tóxicas)

355 = SARA Tít. III Sec. 302 (40 CFR 355-Substancias extremadamente plgrsas.)

302 = SARA Tít. III Sec. 304 (40 CFR 302-Lista de sustancias peligrosas)

CWA = Lista de contaminantes prioritarios de la Ley del Agua Pura

CAA = Contaminantes peligrosos del aire de la Ley del Aire Puro de 1990

HAP=Ley Aire Puro. Rgla comp org plgrsos (HON), contmin org plgrsos aire (HAP)

Número CAS de los ingredientes	313	355	302	CWA	CAA	HAP
Aromatic Hydrocarbon 64742-95-6	N	N	N	N	N	N
Nonionic surface active agent 61791-12-6	N	N	N	N	N	N
Cumene 98-82-8	Y	N	Y	N	Y	Y
Aromatic Hydrocarbons 70693-06-0	N	N	N	N	N	N
Hemicellulose 9034-32-6	N	N	N	N	N	N
Monosodium Phosphate Anhydrous 7558-80-7	N	N	N	N	N	N
Phosphoric Acid 7664-38-2	Y	N	Y	N	N	N
Sodium Hexametaphosphate 10124-56-8	N	N	Y	N	N	N
Water 7732-18-5	N	N	N	N	N	N
Xylene (mixed isomers) 1330-20-7	Y	N	Y	N	Y	Y
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	Y	N	N	N	N	N

Notificación de exportación TSCA 12(b)

CAS NUMBER CHEMICAL NAME

26172-55-4 5-CHLORO-2-METHYL-3-ISOTHIAZOLONE

2682-20-4 2-METHYL-3-ISOTHIAZOLONE

91-20-3 NAPHTHALENE

INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD:

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Cont.)

IRC1 = Lista carcinógenos humanos Grupo 1 de IARC
IRC2 = Lista carcinógenos humanos Grupo 2 de IARC (datos limitados en humanos)
IRC3 = Lista carcinógenos humanos Grupo 2B de IARC (datos sfcnts. en animales)
NTP = Lista de carcinógenos conocidos de NTP
OSHA = Lista de carcinógenos conocidos de OSHA

Número CAS de los ingredientes		IRC1	IRC2	IRC3	NTP	OSHA
Aromatic Hydrocarbon	64742-95-6	N	N	N	N	N
Nonionic surface active agent	61791-12-6	N	N	N	N	N
Cumene	98-82-8	N	N	N	N	N
Aromatic Hydrocarbons	70693-06-0	N	N	N	N	N
Hemicellulose	9034-32-6	N	N	N	N	N
Monosodium Phosphate Anhydrous	7558-80-7	N	N	N	N	N
Phosphoric Acid	7664-38-2	N	N	N	N	N
Sodium Hexametaphosphate	10124-56-8	N	N	N	N	N
Water	7732-18-5	N	N	N	N	N
Xylene (mixed isomers)	1330-20-7	N	N	N	N	N
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	N	N	N	N	N

REGULACIONES ESTATALES:

FL=Lista sustancias peligrosas Florida MA=Lista Ley Derecho Saber Mass.

MI=Lista materiales críticos Michigan MN=Lista sustancias peligrosas Minn.

NJ=Lista Ley Derecho Saber N. Jersey PA=Lista Ley Derecho Saber Pennsylvania

Número CAS de los ingredientes		PA	NJ	MN	MI	MA	FL
Aromatic Hydrocarbon	64742-95-6	N	N	N	N	N	N
Nonionic surface active agent	61791-12-6	N	N	N	N	N	N
Cumene	98-82-8	Y	Y	Y	N	Y	Y
Aromatic Hydrocarbons	70693-06-0	N	N	N	N	N	N
Hemicellulose	9034-32-6	N	N	N	N	N	N
Monosodium Phosphate Anhydrous	7558-80-7	N	N	N	N	N	N
Phosphoric Acid	7664-38-2	Y	Y	Y	N	Y	Y
Sodium Hexametaphosphate	10124-56-8	Y	Y	N	N	Y	N
Water	7732-18-5	N	N	N	N	N	N
Xylene (mixed isomers)	1330-20-7	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	Y	Y	N	N	Y	N

La siguiente información es exigida por la Ley de Cumplimiento de las Regulaciones sobre Sustancias Tóxicas y Agua Potable Segura (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) de 1986 (Propuesta 65) del estado de California. Esta regulación no considera niveles por debajo del umbral de escrutinio regulador; por lo tanto, incluso cantidades minúsculas de las sustancias químicas incluidas en estas listas deben ser identificadas con la terminología que da "refugio legal seguro".

ADVERTENCIA: Reconocido por el estado de California como causante de cáncer:

CAS NUMBER CHEMICAL NAME

71-43-2 BENZENE

91-20-3 NAPHTHALENE

ADVERTENCIA: Reconocido por California como causante toxicidad desarrollo:

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Page 8 of 8

Revised 10/16/07

Replaces (None)

Printed 1/30/08

870148 - MC Plate Multi-Cleaner (6x1qt)
Fuji Hunt Photographic Chemicals, Inc.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Cont.)

CAS NUMBER CHEMICAL NAME

71-43-2 BENZENE

7439-97-6 MERCURY

108-88-3 TOLUENE

ADVERTENCIA: Reconocido por Calif. como causante efectos reproducción mujeres
****None listed****

ADVERTENCIA: Reconocido por Calif. como causante efectos reproducción hombres

CAS NUMBER CHEMICAL NAME

71-43-2 BENZENE

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Esta información se suministra sin garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información se debe usar para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y al ambiente.