

Hojas de datos de seguridad de los materiales

Impath Chamber Cleaning Kit N.º de catálogo: 45004

MSDS

Limpiador 1
Limpiador 2
Limpiador 3

Compañía Pathcom Systems Corp
6759 Sierra Ct. Suite# L
Dublin, CA 94568, EE.UU.

Teléfono 1-925-829-5500

Fax 1-925-829-5598

Dirección de correo electrónico info@pathcomx.com

LIMPIADOR 1

Página 1 de 6

Expedido: 11/08/2012

N.º de revisión: 1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Producto: Limpiador 1
Referencia: PC741-1

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Chamber Cleaning del teñidor de portaobjetos de Pathcom

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

FABRICANTE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste# B
Dublin, CA 94568, EE.UU.

DISTRIBUIDOR

Menarini Diagnosticos S.A.
Avda. del Maresme, 120
E-08918 Badalona (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. 925-829-5500 (9 am-6 pm PST, L-V)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado
Salud humana	No clasificado
Ambiente	No clasificado

Clasificación (1999/45/CEE)

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene ÁCIDO SULFÚRICO
Etiqueta de acuerdo con (CE) N.º 1272/2008.



Palabra indicadora

Advertencia

Corrosivo

Declaraciones de riesgo

H303
H315
H319
H335
H402

Puede resultar peligroso en caso de ingestión.
Provoca irritación dérmica
Provoca irritación grave en los ojos.
Puede provocar irritación respiratoria.
Nocivo para la vida acuática

Indicaciones de precaución

P261
pulverizaciones.
P305 + P351 + P338
cuidado con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, si las lleva y es fácil de hacer, y continuar enjuagando.

No respirar el polvo, humos, gases, neblinas, vapores ni

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ÁCIDO SULFÚRICO	5-10%
N.º CAS: 7664-93-9	N.º EC: 231-639-5
Clasificación (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2; H315	Clasificación (67/548/CEE) Xi; R36/38

El texto completo de todas las frases R y declaraciones H se encuentra en la Sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

En caso de inhalación de la neblina pulverizada: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo. Obtener asistencia médica si se mantiene algún malestar. Si se interrumpe la respiración, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión

NUNCA PROVOCAR EL VÓMITO NI HACER BEBER LÍQUIDOS A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Enjuagar la boca a fondo. Obtener asistencia médica si se mantiene algún malestar.

Contacto con la piel

Quitarse la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua y jabón. Obtener atención médica rápidamente si los síntomas se presentan después del lavado.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos rápidamente con abundante agua levantando los párpados. Asegurarse de retirar las lentes de contacto de los ojos antes de enjuagarlos. Seguir enjuagando durante 15 minutos como mínimo. Conseguir atención médica y aportar estas instrucciones.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación.

Puede provocar tos e irritación leve.

Ingestión

Puede provocar molestias en caso de ingestión.

Contacto con la piel

El contacto con la piel puede provocar rojez e irritación.

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación en los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se han establecido medidas de primeros auxilios concretas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Este producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción de incendios adecuados para los materiales del entorno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Ninguno en condiciones normales.

Riesgos de incendio y explosión no habituales

Ninguno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

No hay ningún procedimiento de lucha contra incendios concreto.

Medidas de protección en caso de incendio

Utilizar medios de protección adecuados para los materiales del entorno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la inhalación de la neblina pulverizada y el contacto con los ojos y la piel. Utilizar guantes de protección, gafas y ropa protectora adecuada. La protección personal se explica en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que vaya a parar a desagües, cloacas ni cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener las fugas si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber las salpicaduras con un material absorbente adecuado. Enjuagar con agua abundante para limpiar la zona de la salpicadura. No contaminar los suministros de agua ni las cloacas.

6.4. Referencia a otras secciones

Llevar ropa protectora tal como se explica en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar las salpicaduras y el contacto con los ojos o la piel. Es necesaria una buena higiene personal. Lavarse con agua y jabón las manos y las zonas contaminadas antes de abandonar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en el contenedor original. Guardar a la temperatura indicada. Consultar la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento: Consultar la ficha de datos del producto.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados de este producto se explican en la sección 1. 2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nombre:	ÁCIDO SULFÚRICO
Límites de exposición en el lugar de trabajo	Reino Unido - 8 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ Reino Unido - 15 min. STEL: Sin determinar

8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección

Guantes impermeables y gafas de seguridad

Condiciones del proceso

Disponer de un lavajos.

Medidas de ingeniería

Proporcionar una ventilación adecuada. Respetar los límites de exposición profesional y minimizar el riesgo de inhalación de pulverizaciones.

Equipos respiratorios

No hay una recomendación específica, pero debe utilizarse una protección respiratoria si el nivel general supera el límite de exposición profesional recomendado.

Protección de las manos

Utilizar guantes de protección adecuados si hay riesgo de contacto con la piel. Los guantes más adecuados deben elegirse consultando al proveedor de guantes, quien puede informar sobre el tiempo de rotura del material del guante. Se recomiendan los guantes de nitrilo, pero debe recordarse que el líquido puede penetrar en los guantes. Es aconsejable cambiarnos con frecuencia.

Protección de los ojos

Si hay riesgo de salpicaduras, llevar gafas de seguridad o máscara.

Otras protecciones

Llevar ropa que evite cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Medidas de higiene

NO FUMAR EN LA ZONA DE TRABAJO. Lavarse las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o utilizar el servicio. Lavarse rápidamente si la piel se moja o contamina. Quitarse rápidamente cualquier ropa que se haya contaminado. Utilizar una crema dermatológica adecuada para prevenir la sequedad de la piel. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

Protección de la piel

Llevar un delantal o ropa protectora si hay riesgo de contacto. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido
Color	Incoloro

Inhalación
Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio

Ingestión
Puede resultar peligroso en caso de ingestión.

Contacto con la piel
Puede ser peligroso si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación dérmica.

Contacto con los ojos
Provoca irritación ocular.

Advertencias sobre la salud
Sin determinar

Vía de entrada
Ingestión. Contacto con la piel o los ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad No se dispone de datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda en peces LC50 – No determinada

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad
Se prevé que este producto sea fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación
El producto no contiene ninguna sustancia que se prevea bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: El producto es miscible en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Sin determinar

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Información general
Al manejar los residuos, deben tenerse en cuenta las precauciones de seguridad aplicadas al manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Generalidades
El producto no está cubierto por la regulación internacional sobre transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Notas sobre transporte por carretera	No clasificado
Notas sobre transporte por ferrocarril	No clasificado
Notas sobre transporte marítimo	No clasificado
Notas sobre transporte aéreo	No clasificado

14.1. Número ONU

No procede.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No procede.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No procede.

14.4. Grupo de embalaje

No procede.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia peligrosa para el medioambiente/contaminante marino
N.º

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No procede.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Código de prácticas aprobado

Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos para el suministro. Fichas de Datos de Seguridad de Sustancias y Preparados.

Notas orientativas

Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40.

Legislación UE

Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 Annex II and Regulation (CE) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/CEE and 1999/45/CE, and amending Regulation (CE) No 1907/2006 with amendments. Regulación (CE) N.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativa al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), que establece una Agencia Europea sobre Productos Químicos, que enmienda la Directiva 1999/45/CE y revoca la Regulación del Consejo (CEE) N.º 793/93 y la Regulación de la Comisión (CE) N.º 1488/94 así como la Directiva del Consejo 76/769/CEE y las Directivas de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE, incluidas sus enmiendas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información general sólo personal formado debe utilizar este material.

SDS N.º: N.º de revisión 1

Fecha: 11/08/2012

Frases sobre riesgos completas

R36/38 Irritante para ojos y piel

Declaraciones de riesgo completas

H303 Puede resultar peligroso en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación dérmica

H319 Provoca irritación grave en los ojos.

H335 Puede provocar irritación respiratoria.

H402 Nocivo para la vida acuática

Aviso legal

Esta información sólo afecta al material concreto indicado en este documento y puede no resultar válida para dicho material si se usa combinado con otros materiales o en cualquier proceso. Dicha información es, de acuerdo con los conocimientos y las opiniones de la empresa, precisa y fiable en la fecha indicada. No obstante, no se ofrece ninguna garantía ni representación sobre su precisión, fiabilidad o completitud. El usuario tiene la responsabilidad de comprobar por sí mismo la idoneidad de dicha información para su propia aplicación particular.

LIMPIADOR 2

Página 1 de 6

Expedido: 11/08/2012

N.º de revisión: 1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Producto: Limpiador 2
Referencia: PC741-2

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Chamber Cleaning del teñidor de portaobjetos de Pathcom

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

FABRICANTE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste# B
Dublin, CA 94568, EE.UU.

DISTRIBUIDOR

Menarini Diagnosticos S.A.
Avda. del Maresme, 120
E-08918 Badalona (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. 925-829-5500 (9 am-6 pm PST, L-V)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado
Salud humana	No clasificado
Ambiente	No clasificado

Clasificación (1999/45/CEE)

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene PERMANGANATO DE POTASIO
Etiqueta de acuerdo con (CE) N.º 1272/2008.



Palabra indicadora

Advertencia

Declaraciones de riesgo

H303	Puede resultar peligroso en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación dérmica
H319	Provoca irritación grave en los ojos.
H335	Puede provocar irritación respiratoria.
H402	Nocivo para la vida acuática

Indicaciones de precaución

P261	No respirar el polvo, humos, gases, neblinas, vapores ni pulverizaciones.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, si las lleva y es fácil de hacer, y continuar enjuagando.

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PERMANGANATO DE POTASIO	<=2%
N.º CAS: 7722-64-7	N.º EC: 231-760-3
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Ox. Sol. 2 - H272	O;R8
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22
Aquatic Acute 1 - H400	N;R50/53
Aquatic Chronic 1 - H410	

El texto completo de todas las frases R y declaraciones H se encuentra en la Sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

En caso de inhalación de la neblina pulverizada: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo. Obtener asistencia médica si se mantiene algún malestar. Si se interrumpe la respiración, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión

NUNCA PROVOCAR EL VÓMITO NI HACER BEBER LÍQUIDOS A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Enjuagar la boca a fondo. Obtener asistencia médica si se mantiene algún malestar.

Contacto con la piel

Quitarse la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua y jabón. Obtener atención médica rápidamente si los síntomas se presentan después del lavado.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos rápidamente con abundante agua levantando los párpados. Asegurarse de retirar las lentes de contacto de los ojos antes de enjuagarlos. Seguir enjuagando durante 15 minutos como mínimo. Conseguir atención médica y aportar estas instrucciones.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación.

Puede provocar tos e irritación leve.

Ingestión

Puede provocar molestias en caso de ingestión.

Contacto con la piel

El contacto con la piel puede provocar rojez e irritación.

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación en los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se han establecido medidas de primeros auxilios concretas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Este producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción de incendios adecuados para los materiales del entorno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Ninguno en condiciones normales.

Riesgos de incendio y explosión no habituales

Ninguno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

No hay ningún procedimiento de lucha contra incendios concreto.

Medidas de protección en caso de incendio

Utilizar medios de protección adecuados para los materiales del entorno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la inhalación de la neblina pulverizada y el contacto con los ojos y la piel. Utilizar guantes de protección, gafas y ropa protectora adecuada. La protección personal se explica en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que vaya a parar a desagües, cloacas ni cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener las fugas si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber las salpicaduras con un material absorbente adecuado. Enjuagar con agua abundante para limpiar la zona de la salpicadura. No contaminar los suministros de agua ni las cloacas.

6.4. Referencia a otras secciones

Llevar ropa protectora tal como se explica en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar las salpicaduras y el contacto con los ojos o la piel. Es necesaria una buena higiene personal. Lavarse con agua y jabón las manos y las zonas contaminadas antes de abandonar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en el contenedor original. Guardar a la temperatura indicada. Consultar la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento: Consultar la ficha de datos del producto.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados de este producto se explican en la sección 1. 2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nombre: PERMANGANATO DE POTASIO
Límites de exposición en el lugar de trabajo Reino Unido - 8 ppm TWA: Sin determinar
Reino Unido - 15 min. STEL: Sin determinar

8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección

Guantes impermeables y gafas de seguridad

Condiciones del proceso

Disponer de un lavaojos.

Medidas de ingeniería

Proporcionar una ventilación adecuada. Respetar los límites de exposición profesional y minimizar el riesgo de inhalación de pulverizaciones.

Equipos respiratorios

No hay una recomendación específica, pero debe utilizarse una protección respiratoria si el nivel general supera el límite de exposición profesional recomendado.

Protección de las manos

Utilizar guantes de protección adecuados si hay riesgo de contacto con la piel. Los guantes más adecuados deben elegirse consultando al proveedor de guantes, quien puede informar sobre el tiempo de rotura del material del guante. Se recomiendan los guantes de nitrilo, pero debe recordarse que el líquido puede penetrar en los guantes. Es aconsejable cambiarnos con frecuencia.

Protección de los ojos

Si hay riesgo de salpicaduras, llevar gafas de seguridad o máscara.

Otras protecciones

Llevar ropa que evite cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Medidas de higiene

NO FUMAR EN LA ZONA DE TRABAJO. Lavarse las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o utilizar el servicio. Lavarse rápidamente si la piel se moja o contamina. Quitarse rápidamente cualquier ropa que se haya contaminado.

Utilizar una crema dermatológica adecuada para prevenir la sequedad de la piel. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

Protección de la piel

Llevar un delantal o ropa protectora si hay riesgo de contacto. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Toxicidad específica sobre órganos concretos - exposición repetida: Sin determinar
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
Riesgos por aspiración Sin determinar
Inhalación
Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio
Ingestión
Puede resultar peligroso en caso de ingestión.
Contacto con la piel
Puede ser peligroso si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación dérmica.
Contacto con los ojos
Provoca irritación ocular.
Advertencias sobre la salud
Sin determinar
Vía de entrada
Ingestión. Contacto con la piel o los ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad No se dispone de datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda en peces LC100 – 96 horas, 0.69 mg/l Poecilia reticulata (Guppy)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad
Se prevé que este producto sea fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación
El producto no contiene ninguna sustancia que se prevea bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Sin determinar

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Información general
Al manejar los residuos, deben tenerse en cuenta las precauciones de seguridad aplicadas al manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Generalidades
El producto no está cubierto por la regulación internacional sobre transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
Notas sobre transporte por carretera No clasificado
Notas sobre transporte por ferrocarril No clasificado
Notas sobre transporte marítimo No clasificado
Notas sobre transporte aéreo No clasificado

14.1. Número ONU

No procede.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No procede.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No procede.

14.4. Grupo de embalaje

No procede.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia peligrosa para el medioambiente/contaminante marino
N.º

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No procede.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Código de prácticas aprobado

Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos para el suministro. Fichas de Datos de Seguridad de Sustancias y Preparados.

Notas orientativas

Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40.

Legislación UE

Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 Annex II and Regulation (CE) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/CEE and 1999/45/CE, and amending Regulation (CE) No 1907/2006 with amendments. Regulación (CE) N.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativa al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), que establece una Agencia Europea sobre Productos Químicos, que enmienda la Directiva 1999/45/CE y revoca la Regulación del Consejo (CEE) N.º 793/93 y la Regulación de la Comisión (CE) N.º 1488/94 así como la Directiva del Consejo 76/769/CEE y las Directivas de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE, incluidas sus enmiendas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información general sólo personal formado debe utilizar este material.

SDS N.º: N.º de revisión 1

Fecha: 11/08/2012

Frasas sobre riesgos completas

R8 En contacto con material combustible puede provocar incendios

R22 Peligroso si se ingiere

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos duraderos en el medio ambiente acuático.

Declaraciones de riesgo completas

H272 Puede intensificar los incendios; oxidante

H302 Peligroso si se ingiere

H303 Puede resultar peligroso en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación dérmica

H319 Provoca irritación grave en los ojos.

H335 Puede provocar irritación respiratoria.

H400 Muy tóxico para la vida acuática

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos de gran duración

H402 Nocivo para la vida acuática

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos de gran duración

Aviso legal

Esta información sólo afecta al material concreto indicado en este documento y puede no resultar válida para dicho material si se usa combinado con otros materiales o en cualquier proceso. Dicha información es, de acuerdo con los conocimientos y las opiniones de la empresa, precisa y fiable en la fecha indicada. No obstante, no se ofrece ninguna garantía ni representación sobre su precisión, fiabilidad o completitud. El usuario tiene la responsabilidad de comprobar por sí mismo la idoneidad de dicha información para su propia aplicación particular.

LIMPIADOR 3

Página 1 de 6

Expedido: 11/08/2012

N.º de revisión: 1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Producto: Limpiador 3
Referencia: PC741-3

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Chamber Cleaning del teñidor de portaobjetos de Pathcom

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

FABRICANTE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste# B
Dublin, CA 94568, EE.UU.

DISTRIBUIDOR

Menarini Diagnosticos S.A.
Avda. del Maresme, 120
E-08918 Badalona (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. 925-829-5500 (9 am-6 pm PST, L-V)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado
Salud humana	No clasificado
Ambiente	No clasificado

Clasificación (1999/45/CEE)

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene ÁCIDO OXÁLICO
Etiqueta de acuerdo con (CE) N.º 1272/2008.



Palabra indicadora

Advertencia

Declaraciones de riesgo

H302 + H312
H314

Nocivo si se ingiere y en contacto con la piel
Provoca graves quemaduras en la piel y daños oculares

Indicaciones de precaución

P280	Llevar guantes de protección/ropa protectora/protección
ocular/protección facial	
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, si las lleva y es fácil de hacer, y continuar enjuagando.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar vómito
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO ESPECIALIZADO EN VENENOS o a un médico si no se encuentra bien

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ÁCIDO OXÁLICO	<=1%
N.º CAS: 6153-56-6	N.º EC: 205-634-3
Clasificación (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318	Clasificación (67/548/CEE) Xn; R21/22

El texto completo de todas las frases R y declaraciones H se encuentra en la Sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

En caso de inhalación de la neblina pulverizada: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo. Obtener asistencia médica si se mantiene algún malestar. Si se interrumpe la respiración, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión

NUNCA PROVOCAR EL VÓMITO NI HACER BEBER LÍQUIDOS A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Enjuagar la boca a fondo. Obtener asistencia médica si se mantiene algún malestar.

Contacto con la piel

Quitarse la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua y jabón. Obtener atención médica rápidamente si los síntomas se presentan después del lavado.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos rápidamente con abundante agua levantando los párpados. Asegurarse de retirar las lentes de contacto de los ojos antes de enjuagarlos. Seguir enjuagando durante 15 minutos como mínimo. Conseguir atención médica y aportar estas instrucciones.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación.

Puede provocar tos e irritación leve.

Ingestión

Puede provocar molestias en caso de ingestión.

Contacto con la piel

El contacto con la piel puede provocar rojez e irritación.

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación en los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se han establecido medidas de primeros auxilios concretas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Este producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción de incendios adecuados para los materiales del entorno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Ninguno en condiciones normales.

Riesgos de incendio y explosión no habituales

Ninguno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

No hay ningún procedimiento de lucha contra incendios concreto.

Medidas de protección en caso de incendio

Utilizar medios de protección adecuados para los materiales del entorno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la inhalación de la neblina pulverizada y el contacto con los ojos y la piel. Utilizar guantes de protección, gafas y ropa protectora adecuada. La protección personal se explica en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que vaya a parar a desagües, cloacas ni cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener las fugas si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber las salpicaduras con un material absorbente adecuado. Enjuagar con agua abundante para limpiar la zona de la salpicadura. No contaminar los suministros de agua ni las cloacas.

6.4. Referencia a otras secciones

Llevar ropa protectora tal como se explica en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar las salpicaduras y el contacto con los ojos o la piel. Es necesaria una buena higiene personal. Lavarse con agua y jabón las manos y las zonas contaminadas antes de abandonar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en el contenedor original. Guardar a la temperatura indicada. Consultar la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento: Consultar la ficha de datos del producto.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados de este producto se explican en la sección 1. 2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nombre:	ÁCIDO OXÁLICO
Límites de exposición en el lugar de trabajo	Reino Unido - 8 ppm TWA: 1mg/m ³ Reino Unido - 15 min. STEL: 2mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección

Guantes impermeables y gafas de seguridad

Condiciones del proceso

Disponer de un lavavojos.

Medidas de ingeniería

Proporcionar una ventilación adecuada. Respetar los límites de exposición profesional y minimizar el riesgo de inhalación de pulverizaciones.

Equipos respiratorios

No hay una recomendación específica, pero debe utilizarse una protección respiratoria si el nivel general supera el límite de exposición profesional recomendado.

Protección de las manos

Utilizar guantes de protección adecuados si hay riesgo de contacto con la piel. Los guantes más adecuados deben elegirse consultando al proveedor de guantes, quien puede informar sobre el tiempo de rotura del material del guante. Se recomiendan los guantes de nitrilo, pero debe recordarse que el líquido puede penetrar en los guantes. Es aconsejable cambiarnos con frecuencia.

Protección de los ojos

Si hay riesgo de salpicaduras, llevar gafas de seguridad o máscara.

Otras protecciones

Llevar ropa que evite cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Medidas de higiene

NO FUMAR EN LA ZONA DE TRABAJO. Lavarse las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o utilizar el servicio. Lavarse rápidamente si la piel se moja o contamina. Quitarse rápidamente cualquier ropa que se haya contaminado. Utilizar una crema dermatológica adecuada para prevenir la sequedad de la piel. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

Protección de la piel

Llevar un delantal o ropa protectora si hay riesgo de contacto. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Toxicidad reproductiva – Fertilidad	Sin determinar	
Toxicidad específica sobre órganos concretos (exposición única):		Sin determinar
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única		
Toxicidad específica sobre órganos concretos - exposición repetida:		Sin determinar
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida		
Riesgos por aspiración	Sin determinar	
Inhalación		
Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio		
Ingestión		
Puede resultar peligroso en caso de ingestión.		
Contacto con la piel		
Puede ser peligroso si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación dérmica.		
Contacto con los ojos		
Provoca irritación ocular.		
Advertencias sobre la salud		
Sin determinar		
Vía de entrada		
Ingestión. Contacto con la piel o los ojos.		

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad No se dispone de datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda en peces LC50 – 4000 mg/l 24 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad
Se prevé que este producto sea fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación
El producto no contiene ninguna sustancia que se prevea bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Sin determinar

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Información general

Al manejar los residuos, deben tenerse en cuenta las precauciones de seguridad aplicadas al manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Generalidades

El producto no está cubierto por la regulación internacional sobre transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Notas sobre transporte por carretera	No clasificado
Notas sobre transporte por ferrocarril	No clasificado
Notas sobre transporte marítimo	No clasificado
Notas sobre transporte aéreo	No clasificado

14.1. Número ONU

No procede.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No procede.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No procede.

14.4. Grupo de embalaje

No procede.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia peligrosa para el medioambiente/contaminante marino

N.º

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No procede.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Código de prácticas aprobado

Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos para el suministro. Fichas de Datos de Seguridad de Sustancias y Preparados.

Notas orientativas

Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40.

Legislación UE

Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 Annex II and Regulation (CE) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/CEE and 1999/45/CE, and amending Regulation (CE) No 1907/2006 with amendments. Regulación (CE) N.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativa al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), que establece una Agencia Europea sobre Productos Químicos, que enmienda la Directiva 1999/45/CE y revoca la Regulación del Consejo (CEE) N.º 793/93 y la Regulación de la Comisión (CE) N.º 1488/94 así como la Directiva del Consejo 76/769/CEE y las Directivas de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE, incluidas sus enmiendas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información general sólo personal formado debe utilizar este material.

SDS N.º: N.º de revisión 1

Fecha: 11/08/2012

Frases sobre riesgos completas

R21/22 En contacto con material combustible puede provocar incendios

Declaraciones de riesgo completas

H302 Peligroso si se ingiere

H312 Peligroso si entra en contacto con la piel

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y daños oculares

H318 Provoca daños oculares graves

Aviso legal

Esta información sólo afecta al material concreto indicado en este documento y puede no resultar válida para dicho material si se usa combinado con otros materiales o en cualquier proceso. Dicha información es, de acuerdo con los conocimientos y las opiniones de la empresa, precisa y fiable en la fecha indicada. No obstante, no se ofrece ninguna garantía ni representación sobre su precisión, fiabilidad o completitud. El usuario tiene la responsabilidad de comprobar por sí mismo la idoneidad de dicha información para su propia aplicación particular.