

IMPATH TR ENZYME

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: ImPath TR Enzyme
Referencia: 46119

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

Uso recomendado: Inmunohistoquímica (IHC)

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
Etiqueta de acuerdo con (CE) N.º 1272/2008
No clasificado

Información adicional de la etiqueta (UE)

EUH210

Ficha de Datos de Seguridad disponible bajo demanda

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

AZIDA SÓDICA <0,1%
CAS: 26628-22-8 N.º CE: 247-852-1

Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Tox. aguda 2 H300	R27/28, R32, R50/53
Tox. aguda 1 H310	
Acuática aguda 1 H400	
Acuática crónica 1 H400	

ÁCIDO CLORHÍDRICO <1%
CAS:7647-01-0 N.º CE: 231-595-7

Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Tox. aguda 3 H331	C, R34, R37
Corr. dérmica 1A H314	

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, equipo 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 CLORHÍDRICO
Límites de exposición en el lugar de trabajo Reino Unido - 8 ppm TWA: 2 mg/m³ Reino Unido - 15 min. STEL: 8 mg/m³

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 cambiarlos 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	Azul celeste
Olor	Inodoro
pH	2.0
Solubilidad	soluble en agua
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Sin determinar
Punto de fusión (°C)	Sin determinar
Densidad relativa	Sin determinar
Densidad del vapor (aire = 1)	Sin determinar
Presión de vapor	Sin determinar
Velocidad de evaporación:	Sin determinar
Viscosidad	Sin determinar

Valor de solubilidad (g/100 g H ₂ O a 20°C)	Sin determinar
Temperatura de descomposición (°C)	Sin determinar
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto encendido (°C)	Sin determinar
Límite de inflamabilidad - Inferior (%)	No aplicable
Límite de inflamabilidad - Superior (%)	No aplicable
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	Sin determinar
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades oxidantes	No cumple los criterios de oxidante

9.2. Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se conocen riesgos de reactividad asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin determinar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición a altas temperaturas o a la radiación solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Álcalis fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica	Sin información disponible
Toxicidad Aguda (oral LD50)	Sin determinar
Corrosión/irritación de la piel:	
Ensayo con modelos de piel humana	Sin determinar
Daños/irritación graves en los ojos:	
Irritación ocular moderada	Sin determinar
Sensibilización respiratoria	No provocó sensibilización en animales de laboratorio
Sensibilización de la piel	No provocó sensibilización en animales de laboratorio
Mutagénesis de células germinales (in vitro):	Sin mutagénesis de en el ensayo de Ames
Carcinogenicidad	Sin determinar
Toxicidad reproductiva – Fertilidad	Sin determinar
Toxicidad específica sobre órganos concretos (exposición única):	
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Sin determinar
Toxicidad específica sobre órganos concretos - exposición repetida:	
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida	Sin determinar
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

Mutágeno conocido o sospechado. Carcinógeno conocido o sospechado para humanos.

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 – 1108 ppm/1 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

Ninguna.

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

No procede.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Regulación (EU) N.º 453/2010 de 20 de mayo de 2010 Anexo II y Regulación (CE) N.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas, que enmienda y revoca las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y enmienda la Regulación de (CE) N.º 1907/2006 y sus enmiendas. 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

solo personal formado debe utilizar este material.

SDS N.º:

N.º de revisión 1

Fecha:

11/08/2012

Frasas sobre riesgos completas

R27

Muy tóxico si entra en contacto con la piel

R28

Muy tóxico si se ingiere

R32

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

R34

Provoca quemaduras por descomposición radioactiva

R37

Irritante para el aparato respiratorio

R50

Muy tóxico para los organismos acuáticos

R53

Puede provocar efectos negativos duraderos en el medio ambiente acuático

Declaraciones de riesgo completas

H300

Fatal en caso de ingestión

H310

Toxicidad aguda (dérmica)

H331

Toxicidad aguda (inhalación)

H314

Provoca graves quemaduras en la piel y daños oculares

H400

Peligroso para el medio ambiente acuático

H410

Muy tóxico 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.