



Fisher Scientific

Part of Thermo Fisher Scientific

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 13-jul-2009

Fecha de revisión 26-ene-2015

Número de Revisión 1

1. Identificación

Nombre Del Producto Eosin-Y Alcoholic

Cat No. : 22050916, 22110637, 22110638

Sinónimos No hay información disponible

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa Richard Allan Scientific A Subsidiary of Thermo Fisher Scientific 4481 Campus Drive Kalamazoo, MI 49008 Tel: (800) 522-7270	Teléfono de emergencia Chemtrec US: (800) 424-9300 Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616
---	---

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Elementos de la etiqueta

No se requiere.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

3: Composición/información sobre los componentes

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.

Inhalación	Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. No utilizar técnicas de reanimación boca a boca cuando la víctima haya ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con un dispositivo médico al efecto. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Principales síntomas y efectos	No hay información disponible.
Notas para el médico	Tratar los síntomas

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados Es posible que el agua no tenga efecto

Punto de inflamación 22 °C / 71.6 °F
Método - No hay información disponible

Temperatura de autoignición No hay información disponible
Límites de explosión

Superior No hay datos disponibles
Inferior No hay datos disponibles
Sensibilidad a impactos mecánicos No hay información disponible
Sensibilidad a descargas estáticas No hay información disponible

Peligros específicos que presenta el producto químico

Inflamable. Riesgo de ignición. Los vapores o el polvo pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂) Formaldehído

Precauciones para los bomberos y equipo protector

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

NFPA

Salud
2

Inflamabilidad
3

Inestabilidad
0

Peligros físicos
N/A

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Precauciones relativas al medio ambiente No debe liberarse en el medio ambiente.

Métodos de contención y limpieza Retirar todas las fuentes de ignición. Absorber con material absorbente inerte. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Llevar equipo de protección individual.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Área de productos inflamables.

8. Controles de exposición / protección personal

Pautas relativas a la exposición

NIOSH IDLH: *Peligro inmediato para la vida o la salud*

Disposiciones de ingeniería

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección respiratoria Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador oprobado por NIOSH si es necesario.

Medidas de higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	naranja claro
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	22 °C / 71.6 °F
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Inflamabilidad o explosión	
Superior	No hay datos disponibles
Inferior	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
Coefficiente de reparto octanol: agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Riesgo de reacción

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Productos incompatibles. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Cloruros de ácidos, Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Anhídridos de ácidos, Metales, Peróxidos
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Formaldehído
Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

Información sobre los componentes
Productos Toxicológicamente Sinérgicos No hay información disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Irritación	Irrita los ojos y la piel
Sensibilización	No hay información disponible
Carcinogenicidad	La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.
Efectos mutágenos	No hay información disponible
Efectos sobre la reproducción	Han ocurrido efectos reproductivos en los seres humanos.
Efectos sobre el desarrollo	Se han producido efectos adversos para el desarrollo en animales de experimentación. Component substance is listed on California Proposition 65 as a developmental hazard.
Teratogenicidad	Han ocurrido efectos teratogénicos en los seres humanos.
STOT - exposición única	Ninguno conocido
STOT - exposición repetida	Ninguno conocido
Peligro por aspiración	No hay información disponible
Síntomas / efectos, agudos y retardados	No hay información disponible
Información del alterador del sistema endocrino	No hay información disponible
Otros efectos adversos	Se han comunicado efectos tumorigénicos en animales de experimentación. No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas. Consulte la información completa en la entrada concreta de RTECS.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No tirar los residuos por el desagüe.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible
Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de los desechos	Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.
---	--

14. Información sobre el transporte

DOT

Nº ONU	UN1987
Designación oficial de transporte	Alcoholes inflamables, n.e.p
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II

TDG

Nº ONU	UN1987
Designación oficial de transporte	Alcoholes inflamables, n.e.p
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II

IATA

Nº ONU	UN1987
Designación oficial de transporte	Alcoholes inflamables, n.e.p
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II

IMDG/IMO

Nº ONU	UN1987
Designación oficial de transporte	Alcoholes inflamables, n.e.p
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II

15. Información reglamentaria

Todos los componentes del producto están en las siguientes listas de inventario:

Inventarios internacionales

Leyenda:

X - Incluido

E - Indica una sustancia que es el sujeto de una Orden de Consentimiento Sección 5(e) bajo TSCA.

F - Indica una sustancia que es el sujeto de una Regla de Sección 5(f) bajo TSCA.

N - Indica una sustancia polimérica que contiene un iniciador de radicales libres en su nombre de inventario pero se considera que cubre el polímero designado hecho con cualquier iniciador de radicales libres independientemente de la cantidad utilizada.

P - Indica una sustancia PMN iniciada

R - Indica una sustancia que es el sujeto de una regla de gestión de riesgos Sección 6 bajo TSCA.

S - Indica una sustancia que es identificada en una propuesta o regla final de Nuevo Uso Significativo

T - Indica una sustancia que es el sujeto de una regla de prueba Sección 4 bajo TSCA.

XU - Indica una sustancia exenta de reportar bajo la Regla de Actualización del Inventario, i.e. Actualización Parcial de la Base de Datos del Inventario de TSCA, Reportes de Producción y Sitio (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indica un polímero exento que tiene un peso molecular promedio de 1,000 o mayor.

Y2 - Indica un polímero exento que es un poliéster y es hecho solo de reactivos incluidos en una lista especificada de reactivos de baja preocupación que comprende uno de los criterios de elegibilidad para la regla de exención.

Reglamentaciones Federales

TSCA 12(b)

No es aplicable

SARA 313

SARA 311/312 Clasificación de sustancias peligrosas

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Riesgo de reacción	No

Ley del Agua Limpia**Ley del Aire Limpio****OSHA Administración de Seguridad y Salud**

No es aplicable

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65: Solo se considera al alcohol etílico como riesgo para el desarrollo según la Propuesta 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica

Estado-RTK**Departamento de Transporte de EE.UU.**

Cantidad Reportable (RQ):	Y
Contaminante marino DOT	N
DOT Severe Marine Pollutant	N

Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.

Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

Otras regulaciones internacionales

México - Grado Riesgo grave, grado 3

Canadá

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de productos controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información que requiere el CPR

Clase de peligro WHMIS

B2 Líquido inflamable
D1B Materiales tóxicos
D2A Materiales muy tóxicos
D2B Materiales tóxicos

**16. Otra información****Preparado por**

Asuntos normativos
Thermo Fisher Scientific
Tel: (412) 490-8932 Richard Allan Scientific
A Subsidiary of Thermo Fisher Scientific

Tel: (800) 522-7270

Fecha de preparación

13-jul-2009

Fecha de revisión

26-ene-2015

Fecha de impresión

26-ene-2015

Resumen de la revisión

La información sobre este artículo ha sido actualizada acatando la normativa US OSHA HazCom 2012 Standard que reemplaza la legislación previa 29 CFR 1910.1200, y se alinea con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad