

**SECCIÓN 1 INFORMACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA**

Nombre del producto: **Acetato de europio (III) hidrato**

Número CAS: 62667 - 64 - 5

**Fabricante:**

Dirección de materiales  
avanzados de Stanford: 23661  
Birtcher Dr., Lake Forest, CA  
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-  
8904  
Fax: (949) 812-6690

**EN CASO DE EMERGENCIA DE TRANSPORTE CONTACTE CHEM-TREC: 1-800-424-9300**

**SECCIÓN 2 Identificación de riesgos****CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA O MEZCLA**

No es una sustancia peligrosa según el GHS

**CLASIFICACIÓN HMIS:**

Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

**Clasificación NFPA:**

Salud: 0 Incendio: 0 Peligro de reactividad: 0

**CONTACTO OJO:** Causa irritación leve a leve de los ojos.

**CONTACTO DE LA CUEL:** Causa irritación leve a leve de la piel.

**INHALACIÓN:** Irritante para la nariz, las membranas mucosas y las vías respiratorias.

**INGESTIÓN:** No hay información sobre los efectos fisiológicos de la ingestión. Puede ser perjudicial si se traga.

**Efectos agudos en la salud:** irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias.

**Efectos crónicos en la salud:** No hay información disponible sobre los efectos crónicos a largo plazo.

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Fórmula:  $\text{Eu}(\text{OOCCH}_3)_3 \cdot \text{X}$

XH<sub>2</sub>O Peso molecular: 329,1

(anhy.)

| Nombre químico             | CAS#           | Porcentaje | ACGIH (TWA)  | OSHA (PEL)   |
|----------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|
| Acetato de europio hidrato | 62667 - 64 - 5 | 100        | No hay datos | No hay datos |

**SECCIÓN 4 Medidas de Primera Ayuda**

**EXPOSICIÓN DE LOS OJOS:** Inmediatamente enjuague los ojos con cantidades copiosas de agua durante al menos 15

minutos. Asegúrese de lavarse debajo de los párpados. Una víctima puede necesitar ayuda para mantener sus párpados abiertos. Obtenga atención médica competente inmediata.

## SECCIÓN 4 Medidas de Primera Ayuda (continuación)

**EXPOSICIÓN DE LA PEL:** Lavar el área afectada con agua. Quite la ropa contaminada si es necesario. Busque asistencia médica si la irritación persiste.

**INHALACIÓN:** Retire a la víctima al aire fresco. Monitorear de cerca a la víctima para detectar signos de problemas respiratorios, como dificultad para respirar, tos, sibilancia o dolor. En tales casos, busque asistencia médica inmediata.

**INGESTIÓN:** Busque asistencia médica inmediatamente. Mantenga a la víctima tranquila. Dar agua a la víctima (solo si está consciente). Induzca vómitos solo si lo dirige el personal médico.

## SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

**PONTO DE INFLASH:** Producto no inflamable o

combustible **TEMPERATURA DE INCIGENCIA**

**AUTOMÁTICA:** Ninguno **LIMITES DE EXPLOSIÓN:**

Ninguno

**Medio de extinción:** dióxido de carbono, polvo de extinción o spray de agua. Lucha contra incendios más grandes con spray de agua o espuma resistente al alcohol.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** Si están involucrados en un incendio, los bomberos deben estar equipados con un aparato respiratorio a presión positiva aprobado por NIOSH y ropa de protección completa.

**Productos peligrosos de combustión y descomposición:** Si se involucra en un incendio, se pueden liberar humos de monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido metálico.

**Peligros inusuales de incendio o explosión:** No hay peligros inusuales de incendio o explosión.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Usar equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES:** No deje que el producto entre en los drenajes.

**MÉTODOS Y MATERIALES PARA EL CONTENIMIENTO Y LA LIMPIEZA:** Se pueden mezclar pequeños derrames con vermiculita o carbonato de sodio y barrir.

## SECCIÓN 7 MANAGEMENTO Y Almacenamiento

**PRECAUCIONES PARA EL MANAGO SEGURO:** Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Mantenga el recipiente bien cerrado.

**CONDICIONES DE Almacenamiento Seguro:** Almacene el material en un recipiente sellado. Manténgase alejado del calor y la humedad.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Siempre use gafas de seguridad aprobadas con escudos laterales, gafas de seguridad o escudo facial cuando maneje una sustancia química en el laboratorio.

**PROTECCIÓN DE LA PEL:** Guantes resistentes a los productos químicos.

**VENTILACIÓN:** Si es posible, manipule el material en una capota de humo eficiente.

**Respirador:** Si en forma de polvo fino y ventilación no está disponible, se debe usar un respirador. El uso de respiradores requiere que un programa de protección de respiradores cumpla con 29 CFR 19-10.134.

## SECCIÓN 9 PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**COLOR Y FORMA:** Polvo blanco

**Punto de fusión:** Ninguno

**PONTO DE ERBICIÓN:** No hay datos

**Peso molecular:** 329,1 (anhy.)

**ODOR:** No hay datos disponibles

**GRAVIDAD ESPECIFICA:** No hay datos

**PRESIÓN DE VAPOR:** No aplicable

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Soluble

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

**ESTABILIDAD:** Estable

**POLIMERIZACIÓN PERIGROSA:** No hay polimerización peligrosa

**CONDICIONES A Evitar:** Ninguna

**INCOMPATIBILIDAD:** Agentes oxidantes y metales activos

**Productos de descomposición:** monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de europio y humos orgánicos.

## SECCIÓN 11 Datos toxicológicos

**Efectos carcinogénicos:** Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.

**Efectos mutagénicos:** No hay datos

**EFFECTOS TERATOGENOS:** No hay datos

Hasta lo mejor que sabemos, los efectos toxicológicos de este compuesto no han sido completamente investigados.

## SECCIÓN 12 DATOS ECOLÓGICOS

No hay información disponible

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA LA DESTITUCIÓN

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## SECCIÓN 14 DATOS DE TRANSPORTE

Material no peligroso

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

**TSCA:** No se incluye en el inventario de TSCA

**SARA 302 COMPONENTES:** Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

**SARA (Título 313):** Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

**Derecho de Massachusetts a conocer los componentes:** Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho de Massachusetts a conocer.

**PENNSYLVANIA DERECHO DE CONOCIER COMPONENTES:** Acetato de europio (III) hidrato

**NUEVA JERSEY DERECHO DE CONOCIER COMPONENTES:** hidrato de acetato de europio (III)

**65 COMPONENTES:** Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

**DISCLAIMER DE RESPONSABILIDAD:** Se cree que la información presente es precisa y fiable a partir de la fecha de compilación. Sin embargo, Stanford Advanced Materials no hace ninguna representación, garantía o garantía de ningún tipo con respecto a la información en este documento o cualquier uso del producto basado en la información.

Fecha de preparación: 03/14

SDS DEPT.