

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

**Identificador del
producto**
**Nombre del
producto Código
del producto**

Acetato de itrio (III)
YM4401

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Solo para uso de investigación. No está destinado a uso diagnóstico o terapéutico.

**Detalles del proveedor de la hoja de datos de
seguridad**

Materiales Avanzados de
Stanford, 23661 Birtcher Dr. Lake
Forest, CA 92630 Estados
Unidos

Número de teléfono de emergencia
+ 1 (949) 407 - 8904

2. Identificación de riesgos

Este producto químico es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Clasificación

Corrosión/irritación de la piel
Daño ocular grave/irritación ocular
Toxicidad específica del órgano objetivo
(exposición única)

**Elementos de
la etiqueta**

**Palabra de
señal**

**Declaraciones
de peligro**

Precauciones - Almacenamiento

Símbolos/Pictogramas

Declaraciones de precaución - Prevención

Declaraciones de precaución - Respuesta

C
a
t
e
g
o
r
í
a

2

C
a
t
e
g
o
r
í
a

2
A

C
a
t
e
g
o
r
í
a

3

Advertencia

Causa
irritación
de la piel
Causa
irritación
ocular
grave
Puede causar irritación respiratoria

Lavar la cara, las manos y cualquier piel
expuesta a fondo después de la
manipulación
Usar guantes protectores / ropa protectora /
protección ocular / protección facial
Evite respirar
polvo/humo/gas/niebla/vapores/r
ociadores Usar solo al aire libre
o en un área bien ventilada
Si está expuesto o preocupado: Obtenga
asesoramiento/atención médica
Si en los ojos: enjuague con cuidado con
agua durante varios minutos. Retira las
lentes de contacto, si están presentes y
son fáciles de hacer.
Si la irritación ocular persiste:
Consulte a un médico / atención
Si en la piel: Lavar con mucho
jabón y agua

Si se produce irritación de la piel: Obtenga
asesoramiento médico / atención Quítase la ropa
contaminada y lavarse antes de reutilizarla
Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerse en
reposo en una posición cómoda para respirar
Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente
mal Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente
bien cerrado Tienda cerrada





Declaraciones de precaución - Eliminación Eliminar el contenido/recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada
Eliminar

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) No aplicable

Otros datos

Toxicidad aguda desconocida El 100% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

NFPA	Peligros para la salud	1		HMIS	Peligros para la salud	1	
	Inflamabilidad	0				Inflamabilidad	0
	Estabilidad	0				Peligros físicos	0
	Propiedades físicas y químicas					Protección personal	-

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

No CAS 23.363 - 14 - 6
Peso Molecular 266.06
Fórmula C₆H₉O₆Y

Nombre químico	No. CAS.	Peso-%	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
Acetato de itrio (III)	23.363 - 14 - 6	> 98	-	-	-

4. Medidas de Primera Ayuda

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales Consulte a un médico si es necesario. Retirar al aire fresco.
Contacto ocular Lavar con mucha agua.
Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón.
Inhalación Retirar al aire fresco Si es difícil respirar, dar oxígeno Si no respira, dar respiración artificial
Ingestión Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Limpia la boca con agua.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota a los médicos Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción adecuados Utilizar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y entorno
circundante. Medio de extinción inadecuado No hay información disponible.
disponible. No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del producto químico

Peligros específicos derivados del producto químico No hay información disponible.
Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

Datos de explosión

Yttrium(III) acetate

Sensibilidad al impacto mecánico

No hay información disponible.



Revision

date

03-Jul-2019



Sensibilidad a la descarga estática No hay información disponible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Equipo de protección y precauciones Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA/NIOSH para bomberos (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo. (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Cubra el derrame de polvo con lámina de plástico o lona

para minimizar la propagación y mantener el polvo seco. Recoger mecánicamente, colocando en recipientes apropiados para su eliminación. Evite crear polvo. Limpia la superficie contaminada a fondo.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Tienda en la habitación

temperatura.

Materiales incompatibles No se conoce sobre la base de la información proporcionada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición .

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetato de itrio (III) 23363-14-6	TWA: 1 mg/m ³ Y	-	IDLH: 500 mg/m ³ Y TWA: 1 mg/m ³ Y

NIOSH IDLH Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Duchas Estaciones de lavado

ocular

Sistemas de ventilación

Medidas de protección individuales, como equipos de protección

personal Protección ocular/ facial Use gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).

Vestir Protección de la piel y del cuerpo Use

guantes de protección y ropa de protección. Usar guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, NIOSH / MSHA



aprobado

Se debe usar protección respiratoria. Los respiradores de aire suministrados a presión positiva pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con la normativa local vigente.

Consideraciones generales de higiene Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.



9. PROPIERDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Apariencia	No hay información disponible
olor	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
El pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
disponible Punto de ebullición	No. No hay
información disponible	
Punto de flash	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coeficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
descomposición	No. Temperatura de
cinética	No. No hay
información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades oxidantes	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No aplicable
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Ninguna bajo procesamiento normal.	Estable Posibilidad de reacciones peligrosas
Polimerización peligrosa	Ninguno bajo procesamiento normal.
Condiciones a evitar	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	Extremos de temperatura y luz solar directa.
descomposición peligrosos	Agentes oxidantes fuertes.
carbón.	Fuerte Productos de
	Óxidos de carbono. Óxidos de

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles rutas de exposición

Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto ocular	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------



Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto



Toxicidad aguda desconocida El 100% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Puede causar efectos perjudiciales de larga duración para la vida acuática El 100% de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

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

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Eliminación de residuos aplicables y La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales regulaciones.
 Embalaje contaminado No reutilice el contenedor.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT No regulado
 IMDG No regulado
 la IATA No regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

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

TSCA (Estados Unidos): Canadá (DSL/NDL) Europa (EINECS/ELINCS/NLP) ENCS (Japón):

Nombre químico	TSCA	DSL	NDL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Acetato de itrio (III)	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-

X - Listado

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas

IECSC - China Inventario de Sustancias Químicas

Existentes KECL - Sustancias Químicas Coreanas

Existentes y Evaluadas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

Regulaciones federales de

EE.UU. SARA 313



Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

**SARA 311/312 Categorías de peligro**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Liberación repentina del peligro de presión	No
Peligro reactivo	No.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Regulaciones Estatales de**Estados Unidos California****Proposición 65**

Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las regulaciones estatales sobre el derecho a conocer.

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad