

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 30 de marzo de 2024

Revisión número 3

1. Identificación

Nombre del producto	acetato de holmio (III)
N.º de gato:	HL6648
N.º CAS	312619-49-1
Sinónimos	No hay información disponible
Uso recomendado	Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados	Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	Materiales avanzados de Stanford 1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
Teléfono:	+1 (949) 407-8904
Fax:	+1 (949) 812-6690
Teléfono de emergencia	
Teléfono de emergencia # +	1 (949) 407-8904

2. Identificación de peligros

Clasificación Este

producto químico se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión/irritación cutánea.	Categoría 2
Daños oculares graves/irritación ocular.	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única).	Categoría 3
Órganos diana - Sistema respiratorio.	

Elementos de la etiqueta

Palabra de señal
Advertencia

Declaraciones de peligro
Provoca irritación de la piel.
Provoca irritación ocular grave.

Puede causar irritación respiratoria.



Declaraciones de precaución

Prevención

Lávese bien la cara, las manos y cualquier zona de piel expuesta después de manipularlo.

Use guantes/ropa/protección ocular/protección facial.

Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.

Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.

Tienda cerrada

Desecho

Deseche el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) _____

Ninguno identificado

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	N.º CAS	Peso %
acetato de holmio (III)	312619-49-1	<=100

4. Medidas de primeros auxilios

Consejos generales	Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Contacto visual	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación cutánea persiste, Llamar a un médico.
Inhalación	Trasladar al paciente al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Consultar a un médico si... Se presentan síntomas.
Ingestión	Lavar la boca con agua y beber abundante agua después. Consultar a un médico si... Se presentan síntomas.
Síntomas más importantes y efectos	Ninguna razonablemente previsible.

Notas para el médico

Tratar sintómicamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no adecuados No hay información disponible

Punto de inflamabilidad	No hay información disponible
Método -	No hay información disponible

Temperatura de autoignición No hay información disponible

Límites de explosión	No hay datos disponibles
Superior	No hay datos disponibles
Más bajo	No hay datos disponibles

Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No hay información disponible

Peligros específicos derivados de la sustancia química
 Mantener el producto y el envase vacío alejados del calor y de fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos
 No se conoce ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos
 Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente, y protección completa. equipo de protección.

<u>Salud</u>	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros físicos
2	1	0	-

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal necesario. Evite el polvo. formación.
-------------------------	--

Precauciones ambientales	No debe liberarse al medio ambiente. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional. Información.
--------------------------	--

Métodos de contención y limpieza	Barra y pala para depositar en contenedores adecuados para su eliminación. Manténgalo en un recipiente adecuado y cerrado. contenedores para eliminación.
----------------------------------	---

Arriba

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo	Use equipo de protección personal/protección facial. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa. Evite la ingestión y la inhalación. Evite la formación de polvo.
--------	--

Almacenamiento.	Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
-----------------	---

8. Controles de exposición / protección personal

<u>Pautas de exposición</u>	Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
-----------------------------	---

Medidas de ingeniería	Asegúrese de que las estaciones lavaojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
-----------------------	---

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara	Use gafas protectoras adecuadas o gafas de seguridad química según lo descrito por Normas de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o Norma Europea EN166.
------------------------------------	---

Protección de la piel y el cuerpo	Use guantes y ropa protectora adecuados para evitar la exposición de la piel.
Protección respiratoria	Siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la Norma Europea EN 149. Utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación u otros síntomas.
Tipo de filtro recomendado:	Filtro de partículas conforme a la norma EN 143.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido cristalino
Apariencia	Rosa
Olor	Inodoro
Umbral de olor pH	No hay información disponible
	No hay información disponible
Punto/rango de fusión	No hay datos disponibles
Punto/rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamabilidad	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad	
Superior	No hay datos disponibles
Más bajo	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No aplicable
Peso específico	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
Coefficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No aplicable
Fórmula molecular	Ho(OOCH3)3.xH2O
Peso molecular	342.07(anhy)

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	Ninguna conocida, según la información disponible.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en condiciones normales de uso.
Polimerización peligrosa	No se produce polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto	
Información del componente	
Toxicológicamente sinérgico	No hay información disponible
Productos	

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

Irritación No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Componente	N.º CAS	CIIC	-----	ACGIH	OSHA	México
acetato de holmio (III)	312619-49-1	No listado				

Efectos mutagénicos No hay información disponible

Efectos reproductivos No hay información disponible.

Efectos en el desarrollo No hay información disponible.

Teratogenicidad No hay información disponible.

STOT - exposición única Sistema respiratorio

STOT - exposición repetida Ninguno conocido

Peligro de aspiración No hay información disponible

Síntomas/efectos, tanto agudos como demorado No hay información disponible

Información sobre disruptores endocrinos No hay información disponible

Otros efectos adversos Las propiedades toxicológicas no se han investigado completamente.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No tirar los residuos por el desagüe.

Persistencia y degradabilidad Soluble en agua. La persistencia es poco probable según la información disponible.

Bioacumulación/Acumulación No hay información disponible.

Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de desechos químicos deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar a las autoridades locales, regionales y reglamentación nacional sobre residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información de transporte

PUNTO No regulado

TDG No regulado

----- No regulado

IMDG/OMI No regulado

15. Información reglamentaria

Inventario de los Estados Unidos de América

Componente	N.º CAS	-----	Notificación de inventario de TSCA - Activo-Inactivo	TSCA - Regulación de la EPA Banderas
acetato de holmio (III)	312619-49-1	-	-	-

Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (40 CFR Parte 710)
 X - Listado
 '-' - No listado

TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias químicas Sustancias y mezclas, según la sección 6(h) de la TSCA (PBT) No aplicable

TSCA 12(b) - Avisos de exportación No aplicable

Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

Componente	N.º CAS	DSL NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL			
acetato de holmio (III)	312619-49-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KECL - Número NIER o número KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Categorías de peligro SARA 311/312

Si este producto cumple con los criterios de informes de nivel 311/312 de EPCRA en 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de esta SDS para obtener información apropiada. clasificaciones.

CWA (Ley de Agua Limpia) No aplicable

Ley de Aire Limpio No aplicable

OSHA - Seguridad y Salud Ocupacional Administración de Salud No aplicable

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como peligrosa según la Ley Integral Ley de Compensación y Responsabilidad por Respuesta Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas y Ley de Reautorización de la ... relativo a los lanzamientos de este material.

Proposición 65 de California Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Derecho a saber de los estados de EE. UU. Reglamento No aplicable

Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): none
 Contaminante marino DOT none
 Contaminante marino severo DOT none

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos Seguridad Este producto no contiene ningún químico DHS.

Otros reglamentos internacionales

México - Grado

No hay información disponible

Autorización/Restricciones según REACH de la UE

No aplicable

Componente	N.º CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Sustancias Sujeto a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones Sobre ciertos peligros Sustancias	Reglamento REACH (CE 1907/2006) artículo 59 - Lista de candidatos de Sustancias de muy alta Preocupación (SVHC)
acetato de holmio (III)	312619-49-1	-	-	-

Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Componente	N.º CAS	VPH de la OCDE	Orgánico persistente Contaminante	Agotamiento del ozono Potencial	Restricción de Peligroso Sustancias (RoHS)
acetato de holmio (III)	312619-49-1	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen con una 'definición' de sustancia perfluoroalquilada y polifluoroalquilada (PFAS)?

No aplicable

Otros reglamentos internacionales

Componente	N.º CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas para accidentes graves Notificación	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas para el informe de seguridad Requisitos	Róterdam Convención (PIC)	Convenio de Basilea (Desechos peligrosos)
acetato de holmio (III)	312619-49-1	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

16. Otra información

Preparado por

Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Fecha de revisión

30 de marzo de 2024

Fecha de impresión

30 de marzo de 2024

Resumen de la revisión

Nuevo proveedor de servicios de respuesta telefónica de emergencia.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en el momento Fecha de su publicación. La información proporcionada se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento y el almacenamiento seguros. transporte, eliminación y liberación y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin del SDS