

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión 30-Mar-2024

Revisión número 3

1. Identificación

Nombre del producto	Sulfuro de itrio(III)
Cat No. :	YM6051
No CAS	12039 - 19 - 9
Sinónimos	No hay información disponible
Uso recomendado	químicos de laboratorio.
Usos no recomendados	Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa	Stanford Avanzado : Materiales 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Teléfono Fax	: + 1 (949) 407 - 8904
Número de teléfono de emergencia	: + 1 (949) 812 - 6690
Teléfono de emergencia #	: + 1 (949) 407 - 8904

2. Identificación de peligros

Clasificación

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

Sustancias/mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables	Categoría
Corrosión/irritación de la piel	Categoría
Daño ocular grave/irritación ocular	2
Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única) Órganos objetivo - Sistema	Categoría

Elementos de etiqueta

Palabra de señal

Peligro

Declaraciones de peligro

En contacto con el agua libera gas inflamable
Causa irritación de la piel

Causa irritación ocular grave
Puede causar irritación
respiratoria



Declaraciones de precaución

Prevención

Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de la manipulación Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial Evitar respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / spray

Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada

Mantenerse alejado de cualquier posible contacto con el agua, debido a la reacción violenta y posible fuego instantáneo Manija bajo gas inerte. Proteger de la humedad

Inhalación

Si inhala: saca a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

Piel

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

Elimina las partículas sueltas de la piel. Sumergirse en agua fría/envuelve con vendajes húmedos

Ojos

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico

Fuego

En caso de incendio: Use CO₂, productos químicos secos o espuma para la extinción

Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado Tienda cerrada

Guardar en un lugar seco. Almacene en un recipiente cerrado

Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

El contacto con el agua libera gases tóxicos

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	No CAS	Peso %
Sulfuro de itrio (Y ₂ S ₃)	12039 - 19 - 9	(= 100)

4. Medidas de primeros auxilios

Asesoramiento general

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

ContactoEnjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos.
Busque atención médica.

Contacto con la piel
persiste,

Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste,
Llama a un médico.

Inhalación

Retirar al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Busque atención médica si

	los síntomas ocurren.
Ingestión	Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua. Busque atención médica si aparecen síntomas.
Síntomas y efectos más importantes	Ninguno razonablemente previsible.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Arena seca. Dióxido de carbono (CO 2). Polvo. No utilice agua ni espuma. CO 2, químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción inadecuados	No hay información disponible
Punto Flash	No hay información disponible
Método -	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Límites de explosión superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No hay información disponible

Peligros específicos derivados del producto químico

El contacto con el agua libera gases tóxicos.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de azufre. Óxido de itrio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

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

NFPA

Salud
2

Inflamabilidad
2

La inestabilidad
2

Peligros físicos
W

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario.
Evite el polvo	formación.
Precauciones ambientales	No debe ser liberado al medio ambiente. Ver Sección 12 para más información ecológica. Información. No permita que el material contamina el sistema de agua subterránea. No enjuague en agua superficial o alcantarillado sanitario.
Métodos de contención y limpieza	Barrar y palar en recipientes adecuados para su eliminación. Mantener en adecuado, cerrado
arriba	contenedores para su eliminación. No exponga el derrame al agua.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo	Usar equipo de protección personal/protección facial. Asegurar una ventilación adecuada. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo. No entres en los ojos, en la piel o en la ropa. No permita el contacto con el agua.
Almacenamiento.	Manténgase alejado del agua o el aire húmedo. Materiales incompatibles. Agente oxidante.

8. Controles de exposición / protección personal

Directrices de exposición

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México OEL (TWA)
Sulfuro de itrio (Y ₂ S ₃)	TWA: 1 mg/m ³		IDLH: 500 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

Medidas de ingeniería
las duchas de seguridad

Ninguno en condiciones normales de uso. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y
Cerca de la estación de trabajo.

Equipo de protección personal

Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química como se describe en las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

Protección de la piel y del cuerpo Use guantes y ropa protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.

Protección respiratoria No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

Tipo de filtro recomendado: Filtro de partículas.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	No hay información disponible
olor	Rotten-huevo como
Umbral de olor	No hay información disponible
El pH	No hay información disponible
Punto de fusión/Rango	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/Rango	No hay información disponible
Punto Flash	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 abajo	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No aplicable
Gravidad Específica	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
coeficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No aplicable
Fórmula Molecular	Y ₂ S ₃
Peso Molecular	273.93

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo Sí. Sí.

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar Exposición al aire húmedo o al agua. Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles Agente oxidante

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de azufre, óxido de itrio

Polimerización peligrosa No se produce una polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas Ninguno bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

Información del componente Productos sinérgicos toxicológicos No hay información disponible

Efectos tardíos 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 tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

Componente	No CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
Sulfuro de itrio (Y ₂ S ₃)	12039 - 19 - 9	No listado	No listado	No listado	No listado	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 retrasado Ninguna información disponible

Información sobre disruptores endocrinos No hay información disponible

Otros efectos adversos Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. No permita que el material contamina el sistema de agua subterránea.

Persistencia y degradabilidad Puede persistir

Bioacumulación/

acumulación No hay información disponible. **Movilidad**

No hay información

disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como

residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información sobre el transporte

DOT

ONU-No UN3134
 Nombre de envío correcto Sólido reactivo con agua, tóxico, n.o.p.
 Nombre técnico (Sulfuro de itrio(III))
 Clase de peligro 4.3
 Clase de peligro subsidiaria 6.1
 Grupo de embalaje II

TDG

ONU-No UN3134
 Nombre de envío correcto Sólido reactivo con agua, tóxico, n.o.p.
 Clase de peligro 4.3
 Clase de peligro subsidiaria 6.1
 Grupo de embalaje II

la IATA

ONU-No UN3134
 Nombre de envío correcto Sólido reactivo con agua, tóxico, n.o.p.
 Clase de peligro 4.3
 Clase de peligro subsidiaria 6.1
 Grupo de embalaje II

IMDG/OMI

ONU-No UN3134
 Nombre de envío correcto Sólido reactivo con agua, tóxico, n.o.p.
 Clase de peligro 4.3
 Clase de peligro subsidiaria 6.1
 Grupo de embalaje II

15. Información normativa

Estados Unidos de América Inventario

Componente	No CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA -Activo-Inactivo	Banderas Reguladoras TSCA - EPA
Sulfuro de itrio (Y2S3)	12039 - 19 - 9	X	ACTIVO	-

Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

X - Listado

'-' - No Listado

TSCA - Por 40 CFR 751, Regulación de Ciertas
 Sustancias y Mezclas Químicas, Bajo la Sección 6 (h)
 de TSCA (PBT)

No aplicable

TSCA 12(b) - Notificaciones de exportación

No aplicable

Inventarios internacionales

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

Componente	No CAS	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Sulfuro de itrio (Y2S3)	12039 - 19 - 9	-	X	234 - 887 - 2	-	-		-	-	KE-35495

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

Regulaciones federales de los Estados Unidos

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

Si este producto cumple con los criterios de notificación de nivel EPCRA 311/312 en 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de este SDS para las clasificaciones apropiadas.

CWA (Ley de Agua Limpia) No aplicable

Ley de aire limpio No aplicable

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional No aplicable

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa bajo la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de presentación de informes a nivel local, regional o estatal relativos a las publicaciones de este material.

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

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber No aplicable

Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): N
Contaminantes marinos DOT N
Contaminantes marinos graves del DOT N

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

Otros reglamentos internacionales

México - Grado No hay información disponible

Autorización/Restricciones según REACH de la UE No aplicable

Componente	No CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a ciertas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (CE 1907/2006) artículo 59 - Lista candidata de sustancias de gran preocupación (SVHC)
Sulfuro de itrio (Y2S3)	12039 - 19 - 9	-	-	-

Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Componente	No CAS	VPH de la OCDE	Contaminante orgánico persistente	Potencial de agotamiento del ozono	Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
Sulfuro de itrio (Y2S3)	12039 - 19 - 9	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplan con una definición de sustancia per y polifluoroalquila (PFAS)?

No applicable

Otros reglamentos internacionales

Componente	No CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para los requisitos del informe de seguridad	Convenio de Rotterdam (PIC)	Convenio de Basilea (Residuos Peligrosos)
Sulfuro de itrio (Y2S3)	12039 - 19 - 9	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

16. Otra información

Preparado por Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Fecha de revisión 30-Mar-2024
Imprimir Fecha 30-Mar-2024
Resumen de 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 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 del SDS