

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 30 de marzo de 2024
revisión 3

Número de

1. Identificación

Nombre del producto	silicato de aluminio
N.º de gato:	OP5769
N.º CAS	12428-46-5
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: Stanford Advanced
Materiales
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
EE.UU

Teléfono : +1 (949) 407-8904

Fax : +1 (949) 812-6690

Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +1 (949) 407-8904

2. Identificación de peligros

Clasificación

Clasificación según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Elementos de la etiqueta

No se requiere ninguno

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	N.º CAS	Peso %
Ácido silícico (H ₆ Si ₂ O ₇), sal de aluminio (1:2), dihidrato	12428-46-5	<=100

4. Medidas de primeros auxilios

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. Consultar a un médico. inmediatamente si se presentan síntomas.
Inhalación	Trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Consultar a un médico de inmediato 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 sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	No combustible.
Medios de extinción inadecuados	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 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

Dióxido de silicio. Humos de aluminio u óxido de aluminio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

Asociación Nacional de Protección Ambiental

Salud
0

Inflamabilidad
0

Inestabilidad
0

Peligros físicos
-

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 patee el material en contenedores adecuados para su eliminación. Evite la formación de polvo.

Arriba

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo	Use equipo de protección personal/protección facial. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Evite Contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la ingestión y la inhalación. Evitar la formación de polvo.
Almacenamiento.	Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Incompatible. Materiales. Agente oxidante.

8. Controles de exposición / protección personal

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

Medidas de ingeniería Ninguno bajo condiciones normales de uso.

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 No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso.

Tipo de filtro recomendado: Filtro de partículas.

Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	No hay información disponible
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	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	Al ₂ Si ₂ O ₇ ·2H ₂ O
Peso molecular	258,16 (222,13 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	Agente oxidante
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
Productos

No hay información disponible

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	Protocolo de transferencia de calor (NTP)	ACGIH	OSHA	México
Acido silícico (H6Si2O7), sal de aluminio (1:2), dihidrato	12428-46-5	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 Ninguno conocido

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 verter en desagües.

Persistencia y degradabilidad Insoluble en agua

Bioacumulación/Acumulación No hay información disponible.

Movilidad No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja 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

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

No regulado
No regulado

IMDG/OMI

15. Información reglamentaria

Inventario de los Estados Unidos de América

Componente	N.º CAS	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Notificación de inventario de TSCA - Activo-Inactivo	TSCA - Regulación de la EPA Banderas
Ácido silícico (H6Si2O7), aluminio sal (1:2), dihidrato	12428-46-5	incógnita	ACTIVO	-

Leyenda:

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) EPA de EE. UU. (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

No aplicable

Sustancias y mezclas, según la sección 6(h) de la TSCA (PBT)

Ley de Sustancias

Controladas 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	Licencia de conducir	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	Sistema Integrado de	IECSC	KECL
------------	---------	-----	----------------------	--------	-------	------	------	----------------------	-------	------

			nómada					Información de Contabilidad (AICS)		
Acido silícico (H6Si2O7), aluminio sal (1:2), dihidrato	12428-46-5	-	incógnita	-	-	-		-	-	-

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 ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de notificación de la Ley ni del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro SARA 311/312

Si este producto cumple con los criterios de informes de niveles 311/312 de EPCRA en 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de esta SDS para conocer 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 peligrosa según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal en relación con las liberaciones de este material.

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

Reglamento sobre el derecho a saber de los estados de EE. UU. No aplicable

Departamento de Transporte de los Estados Unidos
Cantidad reportable (RQ): norte
Contaminante marino del DOT norte
Contaminante marino severo del DOT

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos 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)
Acido silícico (H6Si2O7), aluminio sal (1:2), dihidrato	12428-46-5	-	-	-

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)
Acido silícico (H6Si2O7), sal de aluminio (1:2), dihidrato	12428-46-5	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)

Ácido silícico (H ₆ Si ₂ O ₇),	12428-46-5	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
--	------------	--------------	--------------	--------------	--------------

sal de aluminio (1:2), dihidrato				
----------------------------------	--	--	--	--

16. Otra información

Preparado por	Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente Correo electrónico: chem.techinfo@thermofisher.com www.thermofisher.com
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 Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin del SDS