FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión30 de marzo de 2024 **Número de revisión**3

1. Identificación

Nombre del producto **Fluoruro de polivinilideno**

N.º de gato: **CM5754**

N.º CAS 24937-79-9
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 %
polímero de 1,1-difluoroetileno	24937-79-9	<=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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Síntomas más importantes y efectos Ninguna razonablemente previsible.

Notas para el médico Tratar sintomáticamente

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO_2). Polvo. Agua pulverizada. En caso de incendio importante y grandes cantidades:
Evacuar la zona. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.

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
Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO_2) Fluoruro de hidrógeno.

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	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros físicos
0	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 palee 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	155 - 160 °C / 311 - 320 °F
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	1,76 g/cm3
Solubilidad	No hay información disponible
Coeficiente 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	(-CH2CF2-)

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

Productos de descomposición peligrosos Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2), fluoruro de hidrógeno

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
1,1-difluoroetileno polímero	24937-79-9	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 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

IMDG/OMI No regulado

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
polímero de 1,1-difluoroetileno	24937-79-9	incógnita	ACTIVO	XU

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
XU - Indica una sustancia exenta de informar según la Regla de Actualización de Inventario, es decir, Actualización Parcial de la Base de Datos de Inventario de TSCA
Informes de producción y de sitio (40 CFR 710(B))

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

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 nómada	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	Sistema Integrado de Información de Contabilidad (AICS)	IECSC	KECL
polímero de 1,1-difluoroetileno	24937-79-9	incógnita	-	-	incógnita	incógnita	incógnita	incógnita	incógnita	KE-10546

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 norte
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)
polímero de 1,1-difluoroetileno	24937-79-9	-	-	-

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)
polímero de 1,1-difluoroetileno	24937-79-9	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

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

Componente	PFAS de la OCDE	PFAS de EE. UU. (EPA)	PFAS de la UE (ECHA)	PFAS del Reino Unido (HSE)	PFAS de Chemsec (Sin Lista)
polímero de 1,1-difluoroetileno (CAS #: 24937-79-9)	-	-	Listado	-	-

Leyenda de PFAS
Listado = Cumple con la definición de PFAS de la autoridad nombrada

Otros reglamentos internacionales

Componente	N.º CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades	Róterdam Convención (PIC)	Convenio de Basilea (Desechos peligrosos)

		calificadas para accidentes graves	**calificadas para el informe de seguridad**		

		Notificación	Requisitos		
polímero de 1,1-difluoroetileno	24937-79-9	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

16. Otra información

Preparado por Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Fecha de revisión 30 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