

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión 24-junio-2024

Revisión número 4

1. Identificación

Nombre del producto	Cuarzo
No CAS	14.808 - 60 - 7
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

Materiales Avanzados de
Stanford 23661 Birtcher Dr. Lake
Forest, CA 92630 Estados
Unidos
Tel: +1 (949) 407-8904
Fax: +1 (949) 812-6690

Número de 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).

Carcinogenicidad
Toxicidad específica del órgano objetivo -
(exposición repetida) Órganos objetivo -

Categoría
1A

Elementos de etiqueta**Palabra de señal**

Peligro

Declaraciones de peligro

Puede causar cáncer

Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida

**Declaraciones de precaución****Prevención**

Obtenga instrucciones especiales antes del uso

No maneje hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones

de seguridad Usar equipo de protección personal según sea necesario

No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol

Respuesta

Si está expuesto o preocupado: Obtenga atención médica/asesoramiento

Almacenamiento

Tienda cerrada

Eliminación

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

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

ADVERTENCIA. Cáncer -<https://www.p65warnings.ca.gov/>.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	No CAS	Peso %
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	(= 100)

4. Medidas de primeros auxilios**Asesoramiento general**

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto Enjuagar 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

Llama a un médico.

Inhalación

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

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**

No es combustible.

Medios de extinción inadecuados

No hay información disponible

Punto Flash
Método -

No hay información disponible

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

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos

Dióxido de silicio.

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
d
0

La
inestabilidad
ad
0

Peligros físicos
-

6. Medidas de liberación accidental**Precauciones personales**
Evite el polvo

Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. formación.

Precauciones ambientales

Ver la Sección 12 para información ecológica adicional. No debe ser liberado en el medio ambiente.

Métodos de contención y limpieza Barrar y palar en recipientes adecuados para su eliminación. Mantener en adecuado, cerrado arriba
contenedores para su eliminación.

7. Manejo y almacenamiento**Manejo**

Usar equipo de protección personal/protección facial. Asegurar una ventilación adecuada. No entres en los ojos, en la piel o en la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo.

Almacenamiento.

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. Controles de exposición / protección personal**Directrices de exposición**

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México OEL (TWA)
Cuarzo	TWA: 0,025 mg/m3	(vacío) TWA: 0,1 mg/m3 TWA: 50 µg/m3	IDLH: 50 mg/m3 TWA: 0,05 mg/m3	TWA: 0,025 mg/m3

Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

Medidas de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

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 Siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si se experimentan irritaciones u otros síntomas.

Tipo de filtro recomendado: Filtro de partículas conforme a la norma EN 143.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Varilla sólida
Apariencia	Incolor
olor	sin olor
Umbral de olor	No hay información disponible
El pH	No hay información disponible
Punto de fusión/Rango	1710 °C / 3110 °F
Punto de ebullición/Rango	2230 °C / 4046 °F
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

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	No se conoce, basado en la información disponible
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de silicio
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	No hay información disponible
Productos sinérgicos toxicológicos	

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

<u>plazo Irritación</u>	No hay información disponible
-------------------------	-------------------------------

Sensibilización	No hay información disponible					
Carcinogenicidad carcinógeno.	La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como					
Componente	No CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	Grupo 1	Conocido	A2	X	A2
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)			IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) Grupo 1 - Carcinógeno para los seres humanos Grupo 2A - Posiblemente Carcinógeno para Humanos Grupo 2B - Posiblemente Carcinógeno para Humanos			
NTP: (Programa Nacional de Toxicidad)			NTP: (Programa Nacional de Toxicidad) Conocido - Carcinógeno Conocido			
ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)			Razonablemente esperado - Razonablemente esperado ser un carcinógeno humano A1 - Carcinógeno humano conocido A2 - Carcinógeno humano sospechoso A3 - Carcinógeno animal ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)			
Efectos mutagénicos disponible	No hay información					
Efectos reproductivos disponible.	No hay información					
Efectos en el desarrollo disponible.	No hay información					
Teratogenicidad disponible.	No hay información					
STOT - exposición única STOT - exposición repetida	Ninguno conocido Pulmones					
Peligro de aspiración disponible	No hay información					
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

Persistencia y degradabilidad	Insoluble en agua
Bioacumulación/acumulación	No hay información disponible.
Movilidad	Es poco probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

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

<u>DOT</u>	No regulado
<u>TDG</u>	No regulado
<u>la IATA</u>	No regulado
<u>IMDG/OMI</u>	No regulado

15. Información normativa

Estados Unidos de América Inventario

Componente	No CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA -Activo-Inactivo	Banderas Reguladoras TSCA - EPA
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	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/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

Componente	No CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	X	-	238 - 878 - 4	X	X	X	X	X	KE-29983

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

Componente	Productos químicos específicamente regulados	Productos químicos altamente peligrosos
Cuarzo	50 µg/m3 TWA 25 µg/m3 Nivel de acción	-

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 contiene los siguientes productos químicos de la Propuesta 65.

Componente	No CAS	California Prop. 65	Propulsión 65 NSRL	Categoría
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	Carcinógeno	-	Carcinógeno

Reglamentación

Componente	de Massachusetts	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois	Isla Rhode
Cuarzo	X	X	X	X	X

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 - Substancias 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)
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	-	-	-

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)
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	Listado	No aplicable	No aplicable	No aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplan con una definición de sustancia per y polifluoroalquila (PFAS)?
No aplicable

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)
Cuarzo	14.808 - 60 - 7	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

16. Otra información

Preparado por	Materiales avanzados de Stanford Correo electrónico:sales@samaterials.com www.samaterials.com
Fecha de revisión	24-junio-2024
Imprimir Fecha	24-junio-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