Hoja de datos de seguridad

Versión 3.0
Fecha de revisión
09/04/2017

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : carbono

Marca : SAM

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados : Químicos de laboratorio, Síntesis de sustancias

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa : Materiales avanzados de Stanford
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos

Teléfono : + 1 (949) 407 - 8904
Servicio de fax : + 1 (949) 812 - 6690

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

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
Irritación ocular (categoría 2A), H319
Toxicidad específica al órgano objetivo - exposición única (categoría 3), Sistema respiratorio, H335 Para el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma

Palabra de señal Advertencia

Declaración(s) de peligro(s)

H319	Causa irritación ocular grave.
H335	Puede causar irritación respiratoria.

Declaración(s) de precaución

P261	Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol.
P264	Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P271	Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280	Usar protección ocular / protección facial.
P304 + P340 + P312	Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo durante respiración. Llame a un centro de envenenamiento / médico si se siente mal.
P305 + P351 + P338	Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.

P403 + P233	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

P405	Tienda cerrada.
P501	Eliminar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por el GHS - ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Componente		Clasificación	Concentración
fibra de carbono			
No. CAS.	308063 - 67 - 4	Irritación ocular. 2A; STOT SE 3; H319, H335	20 - 30%

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

4. Medidas de Primera Ayuda

4.1 Descripción de las medidas de

primeros auxilios

Asesoramiento general
Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente. Salga de la zona peligrosa.

Si se inhala
Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel
Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto visual
Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Si se traga
Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados
Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario
No hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados
Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla
No hay datos disponibles

5.3 Consejos para bomberos
Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información
No hay datos disponibles

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo.
Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales
No deje que el producto entre en los drenajes.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza
Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones
Para la eliminación, véase la sección 13.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro
El procesamiento adicional de materiales sólidos puede dar como resultado la formación de polvos combustibles. El potencial de formación de polvo combustible debe tenerse en cuenta antes de que se produzca un procesamiento adicional. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles.
Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Clase de almacenamiento (TRGS 510): 13: Sólidos no combustibles

7.3 Uso o usos finales específicos
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo
No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.
Componentes peligrosos sin parámetros de control en el lugar de trabajo

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados
Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial
Gafas de seguridad con escudos laterales conforme a la norma EN166 Usar equipos para la protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel
Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección corporal
El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria
Para las exposiciones molestas, utilice un respirador de partículas tipo P95 (US) o tipo P1 (EU EN 143). Para un mayor nivel de protección, utilice cartuchos respiradores tipo OV/AG/P99 (US) o tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental
No deje que el producto entre en los drenajes.

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Apariencia	Forma: sólido
b)	olor	No hay datos disponibles

c)	Umbral de olor	No hay datos disponibles
d)	El pH	No hay datos disponibles
e)	Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles No
f)	Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	hay datos disponibles
g)	Punto de flash	No hay datos disponibles
h)	Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
i)	Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
j)	Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
k)	Presión de vapor	No hay datos disponibles
l)	Densidad de vapor	No hay datos disponibles
m)	Densidad relativa	No hay datos disponibles
n)	Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
o)	Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles No
p)	Temperatura de auto-encendido	hay datos disponibles
q)	Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
r)	Viscosidad	No hay datos disponibles
s)	Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
t)	Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad
No hay datos disponibles

~~10.~~ Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar
No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -
Óxidos de carbono En caso de incendio: ver sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos disponibles

Dermal: No hay datos

disponibles No hay datos

disponibles

Corrosión/irritación de la piel
No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular
No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel
No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales
No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC:	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.
NTP:	Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.
OSHA:	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

Toxicidad reproductiva
No hay datos
disponibles No hay
datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única
No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida
No hay datos disponibles

Peligro de aspiración
No hay datos disponibles

Información adicional
RTECS: No disponible

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad
No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad
No hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo
No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB
Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

12.6 Otros efectos adversos
No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto
Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia. Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para eliminar este material.

Embalaje contaminado
Deseche como producto no utilizado.

14. INFORMACIÓN DE

TRANSPORTE DOT

(EE.UU.)
No son mercancías peligrosas

IMDG
No son mercancías peligrosas

la IATA
No son mercancías peligrosas

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes
Este material no contiene ningún componente con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 Componentes
Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

SARA 311/312 Peligros
Peligro agudo para la salud

Derecho de Massachusetts a conocer los componentes

	CAS-No.	Fecha de revisión
Terefalo de polietileno	25038-59-9	

Pennsylvania Derecho a conocer los componentes

	CAS-No.	Fecha de revisión
Terefalo de polietileno	25038-59-9	
fibra de carbono	308063 - 67 - 4	

California Prop. 65 Componentes
Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en

las secciones 2 y 3.Irrit ocular.Irritación ocularIrritación

ocular

H319	Causa irritación ocular grave.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
Mira stout.	Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

Más información
Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento.