
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Carbono poroso gráfico dopado con nitrógeno
Materiales avanzados de Stanford
7440 - 44 - 0
Marca :
No. CAS. :

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

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, Fabricación de sustancias

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

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

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

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia: (949) 407-8904 (Este número de teléfono está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008
Carcinogenicidad (categoría 2), H351
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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

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

Ninguna.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Carbono poroso gráfico dopado con
nitrógeno
Número CAS : 7440 - 44 - 0

CE-No. : 231 - 153 - 3

Sinónimos : Carbono poroso dopado con N, nitruro de carbono poroso
Fórmula lineal: C_xN_y

Ingredientes peligrosos

Componentes	Concentración	No. CAS.
Carbono poroso dopado con nitrógeno grafitizado	> 99,0%	7440 - 44 - 0

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

Impurezas peligrosas: Ninguno conocido.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMERA OYUDA

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, mueva 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 los ojos a fondo con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Si se traga

No induca vómitos. 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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.2 Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Para la protección personal, véase la sección 8.

Precauciones ambientales

No se requieren precauciones ambientales especiales.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

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.

SECCIÓN 7: MANAGEMENT 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.

Proporcionar ventilación de escape adecuada en los lugares

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los recipientes que se abran deben ser cuidadosamente sellados.

7.3 Uso o usos finales específicos

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

SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería

apropiados Práctica general de

higiene industrial. Equipo de

protección personal

Protección ocular/facial

Usar equipos de 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

Elija la protección corporal en relación con su tipo, la concentración y cantidad de sustancias peligrosas y el lugar de trabajo específico. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvos, utilice máscaras de polvo de tipo N95 (US) o tipo P1 (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 se requieren precauciones ambientales especiales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

1) Apariencia	Forma: Sólido
	Color: Negro
2) olor	sin olor
3) Umbral de olor	No hay datos disponibles
4) El pH	No hay datos disponibles
5) Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
6) Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
7) Punto de flash	No hay datos disponibles
8) Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
9) Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
10) Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
11) Presión de vapor	No hay datos disponibles
12) Densidad de vapor	No hay datos disponibles
13) Densidad relativa	No hay datos disponibles
14) Solubilidad en agua	insoluble
15) Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
16) Temperatura de auto-encendido	No hay datos disponibles

17) Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
18) Viscosidad	No hay datos disponibles
19) Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
20) Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles

SECCIÓN 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

Fuertes agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -
Óxidos de carbono Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles.
En caso de incendio: ver sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

Inhalación

No hay datos disponibles.

Dermal

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% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Toxicidad reproductiva

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.

SECCIÓN 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

La evaluación de PBT/vPvB no está disponible ya que no se requiere/no se llevó a cabo una evaluación de seguridad química.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA DECISIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia.

Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Nombre de envío apropiado de las Naciones Unidas ADR/RID:

No mercancías peligrosas

IMDG: No mercancías

peligrosas IATA: No

mercancías peligrosas

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Grupo de embalaje

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Peligros ambientales

ADR/RID: no IMDG Contaminantes marinos: no IATA: no

Precauciones especiales para el usuario

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Autorizaciones y/o restricciones de uso

No hay datos disponibles.

SARA 302 Componentes

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

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.

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.

15.2 Evaluación de seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las

secciones 2 y 3. Clasificación HMIS

Peligro para la salud: 0

Peligro crónico para la salud: 0

Inflamabilidad:

Peligro físico: 0

Clasificación NFPA

Peligro para la salud: 1

Peligro de incendio: 0

Descargo de responsabilidad: Stanford Advanced Materials cree que la información en esta Hoja de Datos de Seguridad es precisa y representa la mejor y más actualizada información disponible para nosotros. Stanford Advanced Materials no hace ninguna representación o garantía, expresa o implícita, con respecto a la idoneidad del material para cualquier propósito o la exactitud de la información contenida en este documento. En consecuencia, Stanford Advanced Materials no será responsable de los daños resultantes del uso o la confianza en esta información.