

CADMIUM SULFIDE

SAFETY DATA SHEET

Fecha de la última revisión: 06 / 18 / 24

Sección 1: Identificación

Nombre del producto: Sulfuro de cadmio

Número CAS: 1306-23-6 / **Número CE:** 215 - 147 - 8

Compañía: Stanford Advanced Materials

23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 Estados
Unidos

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Sección 2: Identificación del peligro

Palabra de señal: Peligro



Declaraciones de peligro:

H302: Dañino si se traga.

H341: Se sospecha de causar defectos genéticos.

H350: Puede causar cáncer

H361: Se sospecha de perjudicar la fertilidad del niño no nacido.

H372: Causa daño al pulmón, los riñones, el sistema reproductivo y la sangre a través de la exposición prolongada o repetida. Ruta de exposición: Oral.

Declaraciones de precaución:

P260: No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores

P281 Utilizar equipo de protección personal según sea necesario.

P301 + P312: Si se traga: llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

P308 + P313: Si está expuesto o preocupado: Consulte a un médico

P405: Almacene cerrado.

P501: Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

CADMIUM SULFIDE
SAFETY DATA SHEET

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):

Salud:	2
Inflamabilidad:	0
Físico	1

Sección 3: Composición/Información sobre los

ingredientes Caracterización química:

Cerámica Nombres adicionales: Sulfuro de
cadmio (II) Porcentaje: 100% en peso

CAS# Descripción: 1306-23-6

Número CE: 215-147-8

Sección 4: Medidas de primera ayuda

Tratamiento general: Busque atención médica si los síntomas persisten.

Tratamiento especial: Ninguno

Síntomas importantes: Ninguno

Contacto ocular: enjuague los ojos con agua, parpadeando a menudo durante varios minutos. Retira las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer.

Contacto con la piel: Lavar el área afectada con jabón suave y agua. Quite cualquier ropa contaminada.

Inhalación: Retirar al aire fresco. Si es necesario, respire artificialmente. Busque asesoramiento médico.

Ingestión: Busque atención médica.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad: No inflamable

Procedimiento Especial de Lucha contra Incendios: Use aparato respiratorio de cara completa y autónomo con ropa de protección completa para evitar el contacto con la piel y los ojos. Ver la sección 10 para los productos de descomposición.

Medios de extinción: No hay restricciones especiales - utilice un agente de extinción adecuado para el material circundante y el tipo de incendio.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: Use el equipo respiratorio y protector apropiado especificado en la información especial de protección. Aislar el área de derrame y proporcionar ventilación. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Cuidado para no levantar polvo.

Precauciones ambientales: Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.

Sección 7: MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro: Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Almacene en un lugar seco y fresco en un lugar herméticamente sellado

**CADMIUM SULFIDE
SAFETY DATA SHEET**

contenedor. Almacene aparte de los materiales y condiciones enumerados en la Sección 10.

Trabajo / Mantenimiento higiénico: No use tabaco o alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

Ventilación: Proporcionar ventilación suficiente para mantener la concentración en o por debajo del límite umbral.

Sección 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición admisibles: 0,005 mg/m³ como Cd, valor a largo plazo

Valor límite umbral: 0,01 mg/m³ como Cd, valor a largo plazo
0,002 mg/m³ fracción respirable, valor a largo plazo

Equipo especial: Ninguno

Protección respiratoria: Utilice un respirador con cartuchos de tipo P100 (EE.UU.) o P3 (EN143) como respaldo para
Controles de ingeniería. Se debe realizar una evaluación del riesgo para determinar si los respiradores para purificar el aire son apropiados. Solo utilice equipos probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas.

Guantes protectores: Guantes de goma

Protección ocular: Gafas o gafas de seguridad

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Formulario: Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas personalizadas
El color: naranja
Olor: sin olor
Solubilidad en agua: insoluble
Punto de ebullición: N/A
Punto de fusión: 980°C
Densidad: **4,82 g/cc**
Peso molecular: 144,464 g/mol

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Agentes oxidantes, ácidos

Estabilidad química: Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones incompatibles: Ninguno

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de azufre, sulfuro de hidrógeno, óxido de cadmio

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Potenciales efectos sobre la salud:****Ojos:** Puede causar**irritación. Piel:** Puede

causar irritación Ingestión:

Dañino

Inhalación: puede causar irritación**Crónica:** Causa daño al pulmón, los riñones.**Señales y síntomas:**

N/A

Condiciones médicas agravadas:

N/A

Mediana de dosis letal:1166 mg/kg para ratones por vía
oral 7080 mg/kg para ratas por vía
oral**Carcinógeno:**

IARC-1: carcinogénico para los seres humanos: evidencia suficiente de carcinogenicidad.
EPA-B1: Probable carcinógeno humano, evidencia limitada de carcinogenicidad de estudios epidemiológicos.
ACGIH A2: Carcinógeno humano sospechoso: El agente es carcinógeno en animales experimentales a niveles de dosis, por vías de administración, en sitios, de tipos histológicos o por mecanismos considerados relevantes para la exposición del trabajador. Los estudios epidemiológicos disponibles son contradictorios o insuficientes para confirmar un mayor riesgo de cáncer en seres humanos expuestos.
NTP-K: Se sabe que es carcinógeno. evidencia suficiente de estudios humanos.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad acuática:** Alto**Toxicidad de bioacumulación persistente:** No.**Muy persistente, Muy bioacumulativo:** No

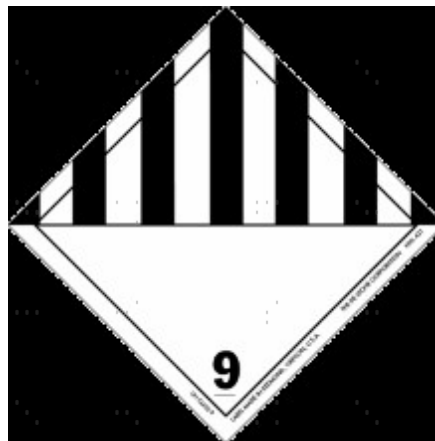
Comentarios: Puede causar efectos perjudiciales de larga duración en la vida acuática. No permita que el material se libere al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados. No permita que el producto llegue a ninguna fuente de agua. Peligro para el agua potable si incluso cantidades extremadamente pequeñas se filtran al suelo.

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA DESCISIÓN

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, nacionales e internacionales

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Peligroso:** Peligroso para el transporte

**CADMIUM SULFIDE
SAFETY DATA SHEET**



Clase de peligro: 9 Mismas sustancias y artículos peligrosos

Grupo de embalaje: III

Número ONU: UN3077

Nombre de envío correcto: **sustancia ambientalmente peligrosa, sólida, n.o.s. (selenuro de cadmio)**

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Sec 302 Extremadamente Peligroso: No Sec

304 Cantidades declarables: N/A Sec

313 Productos químicos tóxicos: Sí

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad debe utilizarse junto con las hojas técnicas. No los reemplaza. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de este producto, en el momento de su publicación. Se da de buena fe. Se señala a la atención del usuario los posibles riesgos en los que incurra el uso del producto para cualquier propósito distinto del para el cual estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que rigen su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario tomar todas las precauciones necesarias en la manipulación del producto. El objetivo de la normativa obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones relativas al uso de productos peligrosos.