

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Cadmium Oxide Powder Technical

**Sinónimos:** cadmium oxide

**Número CAS:** 1306-19-0

**Grado/Pureza:** Technical

**Tipo de producto:** Inorganic Compounds

**Uso del producto:** Uso industrial, de fabricación o de laboratorio

**Fabricante/Proveedor:** Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

**Información:** 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

**Emergencia:** CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas SGA:**



**Indicaciones de peligro:**

H330	Fatal if inhaled [Danger Acute toxicity, inhalation]
H341	Suspected of causing genetic defects [Warning Germ cell mutagenicity]
H350	May cause cancer [Danger Carcinogenicity]
H361fd	Suspected of damaging fertility; Suspected of damaging the unborn child [Warning Reproductive toxicity]
H372 **	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure [Danger Specific target organ toxicity, repeated exposure]
H400	Very toxic to aquatic life [Warning Hazardous to the aquatic environment, acute hazard]
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects [Warning Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard]

**Consejos de prudencia:**

P203,	P260, P264, P270, P271, P273, P280, P284, P304+P340, P316, P318, P319, P320, P391, P403+P233, P405, and P501
-------	--

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	N.º CAS	FÓRMULA	PESO MOLECULAR	CONCENTRACIÓN
Cadmium Oxide	1306-19-0	CdO	128.41 g/mol	99%

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Ojos</b>	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica inmediata.
<b>Piel</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Lavar con jabón. Obtener atención médica inmediata.
<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO2. Emplear medios apropiados a las circunstancias locales.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No usar un chorro sólido de agua, ya que puede dispersar y propagar el incendio.
<b>Equipo de protección</b>	Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.
<b>Productos de combustión</b>	Puede incluir óxidos de carbono y otros humos tóxicos. Véase la sección 10.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.
<b>Medio ambiente</b>	Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
<b>Contención y limpieza</b>	Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación segura</b>	Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.
<b>Almacenamiento seguro</b>	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.

**Límites de exposición ocupacional:**

No se han establecido límites de exposición ocupacional.

<b>Ojos</b>	Usar gafas de seguridad química o protector facial.
<b>Piel</b>	Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección.
<b>Inhalación</b>	Usar un respirador aprobado por NIOSH si se superan los límites de exposición o si se produce irritación.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Crystalline solid
Olor	Característico
pH	No disponible
Punto de fusión	125°C (257°F)
Punto de ebullición	240°C (464°F)
Punto de inflamación	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Gravedad específica	1.5
Solubilidad	Soluble in water
Fórmula molecular	CdO
Peso molecular	128.41 g/mol

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas abiertas y materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Strong oxidizing agents, strong acids, strong bases.
Productos de descomposición	May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

IARC	No figura como carcinógeno.
NTP	No figura como carcinógeno.
OSHA	No figura como carcinógeno.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Datos no disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente.
Persistencia	No disponible
Bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

US DOT	UN2570, CADMIUM COMPOUNDS, 6.1, PG I
IMDG	UN2570, CADMIUM COMPOUND, 6.1, PG I, Tunnel (C/E)
IATA/ICAO	UN2570, CADMIUM COMPOUND, 6.1, PG I Pasajeros: 5 KG (PI 666); Solo carga: 50 KG (PI 673)
Contaminante marino	No

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Inventario TSCA</b>	Todos los ingredientes figuran en el inventario activo de TSCA.
<b>Proposición 65 de California</b>	Consultar la lista de la Proposición 65 de California para el estado actual.
<b>SARA 311/312</b>	Véase la sección 2 para las clasificaciones de peligro.
<b>SARA 313</b>	Consultar el Inventario de Emisiones Tóxicas de la EPA para el estado actual de inclusión.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de revisión:** 2026-03-31

**Descargo de responsabilidad:** La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.