

Sicherheitsdatenblatt

Molybdän

Druckdatum: 27.08.2025

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Identifizierung des Stoffes/der Fertigung

Chemischer Name: Molybän, Molybdän Draht

Lieferant

EDM-TEC oHG

Wilhelm-Conrad-Röntgen-Str. 8 D-56759 Kaisersesch
Tel.: +49(0)2653-91516-0 Fax: +49(0)2653-91516-26
E-Mail: info@edm-tec.de Internet: www.edm-tec.de

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Beschreibung: (CAS#) 7439-98-7
Molybdän (CAS# 7439-98-7): ≥99.95%

3. Gefahrenidentifizierung

Nicht zutreffend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Haut: Nicht zutreffend
Verschlucken: Nicht zutreffend
Einatmen: Nicht zutreffend
Augen: Nicht zutreffend
Anmerkungen Erste Hilfe: Keine

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

Feuerlöscher: Abhängig von der Umgebung
Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Bränden: Molybdäntrioxid

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren bei Verschütten: Nicht zutreffend

7. Handhabung und Lagerung

Lokale Absaugung: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.
Lagerbedingungen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

8. Expositionskontrollen/persönlicher Schutz

Expositionsgrenzwerte (20 °C und 1013 mbar)
TLV: 6 mg/m3 Molybdän (Molybdän als Verbindungen, als Molybdän, unlöslich)
Expositionsgrenzwerten: Keine Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
Persönlicher Schutz: Haut: Nicht zutreffend
Augen: Nicht zutreffend Einatmen: Nicht zutreffend

Sicherheitsdatenblatt

Molybdän

Druckdatum: 27.08.2025

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand: Artikel
Farbe: Grau
Geruch: Geruchlos
Siedepunkt/-bereich (°C): 4800
Schmelzpunkt/-bereich (°C): 2620
Flammpunkt/-bereich (°C): Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen: Nicht zutreffend
Staubexplosionen in diesem Bereich möglich: Nein
Dichte bei 20 °C: 10,2 g/cm³
Dampfdruck in kPa: Nicht zutreffend
Wasserlöslichkeit: Nicht zutreffend
Reagiert sauer/basisch/neutral: Nicht zutreffend
Viskosität: Nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur (°C): unbekannt
Elektrostatische Ladung: Keine
Log Po/W: Nicht zutreffend

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine
Reaktion mit Wasser: Nein
Gefährliche Reaktionen mit: Starken Säuren, Fluor
Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Erhitzung: Keine

11. Toxikologische Informationen

Symptome
Haut – lokal: Verursacht keine Symptome.
Allgemein: Nicht zutreffend
Verschlucken – lokal: Verursacht keine Symptome.
Allgemein: Nicht zutreffend.
Einatmen – lokal: Die Substanz besteht aus feinen Partikeln, die ein Kribbeln verursachen: Husten.
Augen – lokal: Die Substanz brennt: Rötung.
Bemerkungen Symptome: Bei Staubwolken kann es zu störenden Konzentrationen kommen.
Toxizität: LD-50 unbekannt

Sicherheitsdatenblatt

Molybdän

Druckdatum: 27.08.2025

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

12. Ökotoxikologische Informationen

Biochemischer Sauerstoffbedarf: Nicht zutreffend

Chemischer Sauerstoffbedarf: Nicht zutreffend

Ökotoxizität: Nicht zutreffend

Bemerkungen zur Ökotoxizität: Keine

13. Entsorgungshinweise

Restmaterial muss in einer geeigneten Anlage verbrannt oder auf einer zugelassenen Deponie abgelagert werden, entsprechend den lokalen und nationalen Gesetzen.

14. Transportinformationen

Klasse/Abbildung RID/ADR: Keine

Klasse IMO: Keine

ICAO-Klasse: Keine

UN Nummer: Keine

15. Regulations

Produktbezogene Gefahrenhinweise:

Beachten Sie beim Umgang mit Chemikalien die allgemeinen Sicherheitsvorschriften.

Nationale Vorschriften

Alle Bestandteile dieses Produkts sind in den Vereinigten Staaten beim Umweltschutzamt gelistet. Chemikalieninventar gemäß dem Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe

Informationen zur Nutzungsbeschränkung: Nur zur Verwendung durch technisch qualifizierte Personen.

16. Weitere Informationen:

Arbeitgeber sollten diese Informationen nur als Ergänzung zu anderen von ihnen gesammelten Informationen verwenden und die Eignung dieser Informationen unabhängig beurteilen, um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten und die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter zu schützen. Diese Informationen werden ohne Gewähr bereitgestellt, und jede Verwendung des Produkts, die nicht diesem Sicherheitsdatenblatt entspricht oder in Kombination mit anderen Produkten oder Verfahren erfolgt, liegt in der Verantwortung des Anwenders.