

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	: 混合物
化学名又は一般名	: 熱拡散率測定用モリブデン薄膜
成分(1)	: 二酸化けい素
CAS 番号	: 7631-86-9
含有量	: 99.9 %以上
化学式又は構造式	: SiO_2
分子量	: 60.08
官報公示整理番号(化審法)	: (1)-548
官報公示整理番号(安衛法)	: 公表
成分(2)	: モリブデン
CAS 番号	: 7439-98-7
含有量	: 0.1 %以下
化学式又は構造式	: Mo
分子量	: 95.95
官報公示整理番号(化審法)	: -
官報公示整理番号(安衛法)	: -

4. 応急措置

吸入した場合	: 通常の手扱いは、危険性は低い。
皮膚に付着した場合	: 清潔な水で十分に洗い流す。炎症を生じたときは医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 清潔な水で十分に洗い流す。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: 大量の水を飲ませ、吐かせる。医師に連絡する。
急性症状及び遅発性症状 の最も重要な徴候症状	: 眼、粘膜に接触すると刺激作用がある。
応急処置をする者の保護 に必要な注意事項	: 救助者は個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 不燃物であるため、周辺火災に適した消火剤を用いる。
使ってはならない消火剤	: データなし
火災時の特有の危険有害性	: 火災時に刺激性もしくは有毒なヒューム(またはガス)が発生することがある。
特有の消火方法	: 火元の燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。
消火活動を行う者の特別な 保護具及び予防措置	: 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。防火服、耐熱服、防護衣、空気呼吸器、循環式酸素呼吸器、ゴム手袋、ゴム長靴等の保護具を使用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時措置 : 皮膚、眼および個人の衣服の汚染を防止するため、適切な保護具を着用する。屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入したりしないようにする。
- 環境に対する注意事項 : 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法
及び機材 : 飛散した製品をかき集めて、密閉できる空容器に回収する。
- 二次災害の防止策 : 環境規制に従って汚染された物体及び場所をよく洗浄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策
(局所排気・全体換気等) : 屋内作業場における取扱い場所では、局所排気装置を使用する。容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに蒸気を発生させない。
使用後は容器を密閉する。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れたりしないように、適切な保護具を着用する。

安全取扱注意事項

接触回避

衛生対策

- : データなし
- : 産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱うこと。
指定された場所以外では、飲食、喫煙を行ってはならない。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない。
取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れたりしないように、適切な保護具を着用する。

保管

安全な保管条件

安全な容器包装材料

- : 直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。
- : ポリプロピレン製ウェハケース

※標準物質としての適切な保管条件、使用に関する注意事項については、認証書を参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度

設定されていない

許容濃度(二酸化けい素)

ACGIH TLV-TWA	:	TWA 0.1 mg/m ³
日本産業衛生学会勧告値	:	設定されていない
OSHA PEL TWA	:	8H TWA 10 mg/m ³ (% resp SiO ₂)
許容濃度(モリブデン)		
ACGIH TLV-TWA	:	TWA: 10 mg/m ³ inhalbe fraction TWA: 3 mg/m ³ respirable fraction
日本産業衛生学会勧告値	:	設定されていない
OSHA PEL TWA	:	設定されていない
設備対策		
換気・排気	:	粉じんが発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。
安全管理・ガスの検知	:	-
貯蔵上の注意	:	-
保護具		
呼吸用保護具	:	粉塵が発生する場合、防塵マスクを使用する
手の保護具	:	保護手袋
眼、顔面の保護具	:	保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	:	保護衣
特別な注意事項	:	マスク等の吸着剤の交換は定期または使用の都度行うこと。

9. 物理的及び化学的性質

・物理状態	:	固体(円形の薄片)
・色	:	透明および銀白色
・臭い	:	データなし
・融点/凝固点	:	データなし
・沸点又は初留点及び沸点範囲	:	データなし
・可燃性	:	データなし
・爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	:	データなし
・引火点	:	データなし
・自然発火点	:	データなし
・pH	:	データなし
・動粘性率	:	データなし
・溶解度	:	データなし
・n-オクタノール/水分配係数	:	データなし
・蒸気圧	:	データなし
・密度及び/又は相対密度	:	データなし
・相対ガス密度	:	データなし
・粒子特性	:	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	:	データなし
化学的安定性	:	推奨保管条件下で安定。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号 : 該当なし

品名 : -

国連分類 : -

容器等級 : -

国内規制 :

陸上輸送 : 消防法、毒物及び劇物取締法、高圧ガス保安法に従う

海上輸送 : 船舶安全法、港則法に従う

航空輸送 : 航空法に従う

15. 適用法令

適用法令なし

16. その他の情報

その他

記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、全ての情報を網羅しているわけではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。

記載内容は情報提供を目的としており、取扱い上のいかなる保証をなすものではありません。
