

1. Identificación de la sustancia y de la empresa	*Identificación de la sustancia: Mo-Ta *Uso de la sustancia: productos como para objetos de pulverización *Empresa: Stanford Advanced Materials, correo electrónico: sales@samaterials.com *Número de emergencia: +1 (949) 407-8904
2. Identificación de peligros	*Clasificación: material no peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 CE o la Directiva 67/548/CEE de la CE *Metal compacto / aleación sin riesgo para la salud humana o el medio ambiente.
3. Composición/Información sobre los ingredientes	*Resumen: molibdeno 89,25 % fracción en masa, tántalo 10,75 % fracción en masa No. CE molibdeno: 231-107-2, tántalo: 231-135-5 Número CAS molibdeno: 7439-98-7, tántalo: 7440-25-7
4. Medidas de primeros auxilios	* Componentes peligrosos: ninguno
5. Medidas de lucha contra incendios	* Inhalación: sin exposición cuando se usa como se indica. * Contacto con la piel: lavar el polvo a fondo con jabón y agua. * Se necesita o se aconseja un médico: consulte a un médico después de una exposición prolongada al polvo.
6. Medidas de liberación accidental	* Medios de extinción adecuados: El propio producto no es inflamable. * Adaptar las medidas de extinción al entorno. * Peligro especial: aumento del riesgo de incendio durante la formación de polvo. * Equipo de protección: protección respiratoria en presencia de polvo.
7. Manejo y almacenamiento	* Medidas de precaución relacionadas con el personal: el polvo debe limpiarse por succión directamente en la fuente. Medidas de protección ambiental: evitar la contaminación de los suelos agrícolas (véase el punto 12).
8. Control de la exposición/protección personal	* Manejo: Evite la formación de polvo. Utilizar limpieza por succión si es inevitable y cuando se procese a altas temperaturas (formación sublimada, ver punto 10). * Almacenamiento: no se requieren medidas especiales.
9. Propiedades físicas y químicas	*Umbrales de exposición: lugar de trabajo: fracción inhalable de molibdeno 10 mg/m³, valor diario medio, fracción inhalable de tántalo 5 mg/m³, valor diario medio *Emisiones similares al polvo: General 5 mg/m³ *Emisiones de aguas residuales: molibdeno 5 mg/l *Exposición en el lugar de trabajo: instalar una limpieza por succión al trabajar con polvo y sublimar y usar al menos un respirador FFP2. * Exposición ambiental: instalar la limpieza de succión con filtro cuando se trabaja con la formación de polvo. * No vacíe en los desagües.
10. Estabilidad y reactividad	
11. Información toxicológica	* Apariencia: material gris sólido * Punto de fusión: 2630 ° C * Densidad: 10,66 g / cm³ a 20 ° C * Solubilidad: insoluble en agua, ácidos y bases; Soluble solo en ácidos formadores de complejos (sulfúrico o fosfórico) o bases en combinación con un fuerte agente oxidante.
12. Información ecológica	*Condiciones a evitar: altas temperaturas en el aire (oxidación fuerte a partir de alrededor de 600 °C, sublimación de MoO3 a partir de alrededor de 700 °C). * Sustancias a evitar: ninguna
13. Consideraciones relativas a la eliminación	* No hay efectos tóxicos conocidos.
14. Información sobre el transporte	* Ecotoxicidad: "molibdenosis (enfermedad por deficiencia de cobre causada por Mo en rumiantes). * Sin otros efectos ecotoxicológicos. * Movilidad: baja movilidad debido a baja solubilidad. * Persistencia y degradabilidad: material inorgánico estable. * Potencial de bioacumulación: no hay datos disponibles.
15. Información normativa	
16. Otra información	* Eliminar los residuos como residuos metálicos. * Obedecer las regulaciones nacionales o regionales. *ADR / RID / ADN / IATA (OACI) / IMDG: no es una mercancía peligrosa de conformidad con las normas internacionales de transporte. *No se requiere etiquetado. *Los umbrales de exposición indicados en el punto 8 se refieren a la normativa austriaca. * Obedecer las regulaciones nacionales. *La información anterior corresponde a nuestro estado actual de conocimiento. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Los resultados detallados de los efectos toxicológicos y ecotoxicológicos se describen en el informe de seguridad química para el registro REACH.

Información sobre el contenido

Preparado/Actualizado:	Materiales avanzados de Stanford
Liberado:	Materiales avanzados de Stanford
Válido desde:	12-Jul-2022