

1. Identificación de la sustancia y de la empresa	*Identificación de la sustancia: MoW50, MoW30, MoW20 **Uso de la sustancia: productos como componentes para la producción de zinc, producción de vidrio, recubrimientotecnología
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 50-80% fracción en masa, tungsteno 20-50% fracción en masa No. CE molibdeno: 231-107-2, tungsteno: 231-143-9 Número CAS molibdeno: 7439-98-7, tungsteno: 7440-33-7 * Componentes peligrosos: ninguno
4. Medidas de primeros auxilios	* 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.
5. Medidas de lucha contra incendios	* 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.
6. Medidas de liberación accidental	* 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).
7. Manejo y almacenamiento	* 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.
8. Control de la exposición/protección personal	* Umbrales de exposición: lugar de trabajo: molibdeno 10 mg/m³ fracción inhalable, valor diario medio, tungsteno 5 mg/m³ fracción inhalable, valor diario medio *Emisiones similares al polvo: General 5 mg/m³, tungsteno 5 mg/m³ *Emisiones de aguas residuales: molibdeno 5 mg/l, tungsteno 5 mg/l *Exposición en el lugar de trabajo: instalar limpieza por succión cuando se trabaje 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.
9. Propiedades físicas y químicas	* Apariencia: material gris sólido * Punto de fusión: > 2610 ° C * Densidad: 12,0 a 14,8 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.
10. Estabilidad y reactividad	* 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
11. Información toxicológica	* No hay efectos tóxicos conocidos.
12. Información ecológica	* 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.
13. Consideraciones relativas a la eliminación	* Eliminar los residuos como residuos metálicos. * Obedecer las regulaciones nacionales o regionales.
14. Información sobre el transporte	* ADR / RID / ADN / IATA (OACI) / IMDG: no es una mercancía peligrosa de conformidad con las normas internacionales de transporte.
15. Información normativa	*No se requiere etiquetado. *Los umbrales de exposición indicados en el punto 8 se refieren a la normativa austriaca. * Obedecer las regulaciones nacionales.
16. Otra información	*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:	Plansee
Liberado:	Plansee
Válido desde:	12-Jul-2022

Cambios a la última versión

Sustitución para	Cambios a la última versión
007%	■ No hay cambios en el contenido
SD-MW-02	Clave de numeración, tipo de almacenamiento y diseño cambiados