

1. Identificação da substância e da empresa	*Identificação da substância: Mo-Ta *Utilização da substância: produtos como para alvos de pulverização * Empresa: Stanford Advanced Materials, e-mail: sales@samaterials.com *Número de emergência: +1 (949) 407-8904
2. Identificação de perigos	*Classificação: material não perigoso nos termos do regulamento (CE) n.º 1272/2008 CE ou da Diretiva 67/548/CEE CE *Metal/liga compacta sem risco para a saúde humana ou o meio ambiente.
3. Composição/Informação sobre os ingredientes	*Resumo: molibdênio 89,25 % fração em massa, tántalo 10,75 % fração em massa CE n.º molibdênio: 231-107-2, tántalo: 231-135-5 Número CAS: molibdênio: 7439-98-7, tántalo: 7440-25-7 * Componentes perigosos: nenhum
4. Medidas de primeiros socorros	* Inalação: sem exposição quando usado como instruído. * Contato com a pele: lave a poeira completamente com sabão e água. * Médico é necessário ou aconselhável: consulte um médico após exposição prolongada à poeira.
5. Medidas de extinção de incêndios	* Mídia de extinção adequada: O próprio produto não é inflamável. * Adaptar as medidas de extinção ao ambiente. * Perigo especial: aumento do risco de incêndio durante a formação de poeira. * Equipamento de proteção: proteção respiratória na presença de poeira.
6. Medidas de liberação acidental	* Medidas de precaução relacionadas com o pessoal: a poeira deve ser limpa por aspiração diretamente na fonte. Medidas de proteção ambiental: evitar a contaminação dos solos agrícolas (ver ponto 12).
7. Manipulação e armazenamento	* Manipulação: Evite a formação de poeira. Use limpeza por aspiração se inevitável e quando processado a altas temperaturas (formação sublimada, ver item 10). * Armazenamento: não são necessárias medidas especiais.
8. Controles de exposição/proteção pessoal	*Limites de exposição: local de trabalho: fração inalável de molibdênio 10 mg/m³, valor diário médio, fração inalável de tántalo 5 mg/m³, valor diário médio *Emissões semelhantes à poeira: Geral 5 mg/m³ *Emissões de águas residuais: molibdênio 5 mg/l *Exposição no local de trabalho: instalar limpeza por aspiração ao trabalhar com poeira e sublimar e usar pelo menos um respirador FFP2. * Exposição ambiental: instalar limpeza de aspiração com filtro ao trabalhar com a formação de poeira. * Não esvazie em drenos.
9. Propriedades físicas e químicas	
10. Estabilidade e reatividade	* Aparência: material cinzento sólido * Ponto de fusão: 2630 ° C * Densidade: 10,66 g / cm³ a 20 ° C * Solubilidade: insolúvel em água, ácidos e bases; solúvel apenas em ácidos formadores de complexos (sulfúrico ou fosfórico) ou bases em combinação com um forte agente oxidante.
11. Informações toxicológicas	* Condições a evitar: altas temperaturas no ar (oxidação forte a partir de cerca de 600 °C, sublimação de MoO3 a partir de cerca de 700 °C). Substâncias a evitar: nenhuma
12. Informação ecológica	* Nenhum efeito tóxico conhecido.
13. Considerações de eliminação	* Ecotoxicidade: "molibdenose (doença por deficiência de cobre causada pelo Mo em ruminantes). * Nenhum outro efeito ecotoxicológico. * Mobilidade: baixa mobilidade devido à baixa solubilidade. * Persistência e degradabilidade: material inorgânico estável. * Potencial de bioacumulação: nenhum dados disponíveis.
14. Informações sobre o transporte	* Elimine os resíduos como resíduos metálicos. * Obedecer às regulamentações nacionais ou regionais.
15. Informações regulamentares	* ADR / RID / ADN / IATA (ICAO) / IMDG: não é uma mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos internacionais de transporte. * Nenhuma rotulagem necessária. *Os limiares de exposição indicados no item 8 correspondem aos regulamentos legais austríacos. * Obedecer às regulamentações nacionais.
16. Outras informações	*As informações acima correspondem ao nosso estado atual de conhecimento. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma Relação contratual legalmente válida. Os resultados detalhados dos efeitos toxicológicos e ecotoxicológicos são descritos no relatório de segurança química para o registro REACH.

Informações sobre o conteúdo

Preparado/Atualizado:	Materiais Avançados Stanford
Liberado:	Materiais Avançados Stanford
Válido a partir de:	12-Jul-2022