

SD-MO-03Fiche de données de sécurité
Règlement (CE) No. 1907/2006**Molybdène**Créé par: **G. Thurner**Etat du: **03.09.2009****PLANSEE**

1. Identification de la substance/préparation et de l'entreprise	*Identification de la substance: Mo, TZM, MHC, ML, MLR, MLS, MY *Utilisation: Produits pour l'éclairage, technique des couches minces, technique médicale, électrotechnique, construction de fours, production du verre *Entreprise: PLANSEE Metall GmbH, A-6600 Reutte, Tel. : +43 5672 600-0 *e-mail: georg.thurner@plansee.com *Numéro de téléphone d'appel d'urgence: +43 5672 600-2226 (seulement durant les heures ouvrables)
2. Identification des dangers	*Classement: Substance non dangereuse selon directive EC 67/548/CEE
3. Composition/informations sur les composants	*Composition: Molybdène, CAS-n°: 7439-98-7, additifs d'oxydes de Ti, Zr, La, Y < 1 pourcentage massique *Composants dangereux: Aucun
4. Premiers secours	*Inhalation: amener en plein air * Après longue exposition, consulter un médecin *Contact avec la peau: enlever la poussière minutieusement avec du savon
5. Mesures de lutte contre l'incendie	*Moyens d'extinction: La matière n'est pas inflammable, utiliser un moyen d'extinction approprié à l'environnement immédiat *Danger particulier: Aucun *Protection individuelle: Aucune
6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle	*Précautions individuelles: Pas de mesures particulières *Précautions pour la protection de l'environnement: Pas de mesures particulières
7. Manipulation et stockage	*Manipulation: Eviter la formation de poussière, lorsqu'elle ne peut pas être évitée et lors du travail à chaud (formation de poussière sublimée, voir no. 10), employer une aspiration *Stockage: Pas de mesures particulières
8. Contrôle de l'exposition des travailleurs / Protection individuelle	*Valeurs limites d'exposition: Poste de travail : 10 mg /m ³ , fraction respiratoire, valeur moyenne par jour *Emissions en poussière : En général : 20 mg/m ³ *Emissions des eaux usées : 5 mg/l *Exposition au poste de travail: Installer un système d'aspiration aux postes de travail à formation de poussière et de poussière sublimée et employer une protection respiratoire P2 *Exposition de l'environnement: Equiper le système d'aspiration avec un filtre
9. Propriétés physiques et chimiques	*Aspect: Solide gris *Point de fusion: 2610 °C *Densité: 10,2 g/cm ³ à 20 °C *Solubilité: Insoluble dans l'eau, en acides et en bases, soluble seulement en acides complexants (acide sulfurique ou phosphorique) ou bases en combinaison avec un oxydant fort
10. Stabilité et réactivité	*Conditions à éviter: Des hautes températures à l'air (oxydation forte aux températures > 600 °C, sublimation de MoO ₃ dès environ 700 °C) *Matières à éviter: Aucune
11. Informations toxicologiques	*Aucun effet toxique connu
12. Informations écologiques	*Ecotoxicité: « Molybdénose » (maladie carencielle cuivreuse chez des ruminants, causée par Mo) *Pas d'autres effets écologiques connus *Mobilité: A cause de la faible solubilité faible mobilité *Persistance et dégradabilité: Matière stable inorganique *Potentiel de bioaccumulation: Pas d'information disponible
13. Considérations relatives à l'élimination	*Mettre à la décharge comme les déchets métalliques *Respecter les instructions nationales et régionales
14. Informations relatives au transport	*ADR / RID / IATA : Pas de matière dangereuse selon les recommandations internationales relatives au transport
15. Informations réglementaires	*Pas d'identification requise *Les valeurs limites d'exposition mentionnées sous point 8 réfèrent aux informations réglementaires autrichiennes *Respecter les instructions nationales
16. Autres données	*Les informations mentionnées ci-dessus correspondent à nos connaissances actuelles *La registration selon art. 6 du règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH) est en préparation, des nouvelles connaissances seront insérées immédiatement