



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Alliage d'étain-plomb 60/40 – Fil massif sur bobine (3 mm)

Fenix Glas BV

Hilvarenbeek, Pays-Bas

Tél: +31 (0)13 590 9037 | E-mail: groothandel@fenixglas.nl | www.fenixglas.nl

1. Identification de la substance/mélange et de la société

Utilisation : matériau de soudure pour vitraux, profilés en plomb, électronique, restauration. Restrictions : ne pas utiliser pour l'eau potable.

2. Composition/informations sur les composants

Étain (Sn), CAS 7440-31-5, 60% – métal inerte, faible toxicité. Plomb (Pb), CAS 7439-92-1, 40% – GHS08, Repr.1A, H360Df, H373.

3. Identification des dangers

Classification : Repr.1A – H360Df, H373. Mot d'avertissement : DANGER. Peut nuire à l'enfant à naître et provoquer des lésions organiques en cas d'exposition prolongée.

4. Premiers secours

Inhalation : transporter à l'air frais. Peau : laver à l'eau et au savon. Yeux : rincer abondamment à l'eau. Ingestion : ne pas faire vomir, consulter un médecin. Brûlures : refroidir et traiter médicalement.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Utiliser poudre sèche, CO₂ ou mousse. Éviter le jet d'eau. Des oxydes métalliques toxiques peuvent se dégager. Porter un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Assurer une bonne ventilation. Éviter la formation de poussières. Ramasser mécaniquement. Empêcher tout rejet dans l'environnement.

7. Manipulation et stockage

Assurer une bonne ventilation. Ne pas respirer les fumées. Stocker au frais et au sec, dans un récipient fermé, à l'écart des acides et des oxydants.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Valeur limite pour le plomb : 0,15 mg/m³ (fraction respirable). Utiliser une aspiration locale. Porter gants, lunettes, vêtements de protection et masque si nécessaire.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme : fil massif. Couleur : gris argenté. Plage de fusion : 183–188°C. Densité : 8,4–8,5 g/cm³. Insoluble dans l'eau. Stable dans des conditions normales.

10. Stabilité et réactivité

Stable dans des conditions normales. Éviter les acides forts et les agents oxydants.

11. Informations toxicologiques

Le plomb est toxique en cas d'exposition prolongée ; peut affecter le système nerveux, les reins et la reproduction. Symptômes : maux de tête, fatigue, troubles neurologiques.

12. Informations écologiques

Le plomb est persistant et bioaccumulable. Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter tout rejet dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Recycler si possible. Éliminer les résidus comme déchets dangereux conformément à la réglementation locale.

14. Informations relatives au transport

Non classé comme dangereux selon les réglementations ADR/RID/IMDG/IATA.

15. Informations réglementaires

Conforme aux règlements CLP et REACH. Contient du plomb – soumis aux restrictions de l'annexe XVII de REACH.

16. Autres informations

Cette FDS est basée sur les connaissances actuelles des alliages étain-plomb et la réglementation européenne. L'utilisateur est responsable du respect des lois nationales et de l'utilisation sûre du produit.