

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit : alliage or-étain

Fournisseur: Matériaux avancés de Stanford
1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

Téléphone: +1 (949) 407-8904

Fax: +1 (949) 812-6690

E-mail: ventes@samaterials.com

Urgence: +1 (949) 407-8904

Utilisations recommandées : recherche scientifique

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH (29 CFR 1910.1200) : Non classé comme dangereux

Éléments d'étiquetage SGH : N/A

Dangers non classés ailleurs : Aucune autre information disponible

Autres informations sur les dangers : Le produit tel qu'il est expédié n'est pas dangereux. Les opérations ultérieures telles que car le meulage, la fusion ou le soudage peuvent produire des poussières et/ou des fumées potentiellement irritantes ou nocives.

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient:	CAS#:	CE#:
Or	7440-57-5	231-165-9
Étain	7440-31-5	231-141-8

Pourcentage de composition de l'alliage déterminé selon les exigences du client.

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

Mesures générales : Éloigner le patient de la zone d'exposition.

INHALATION : Transporter la personne à l'air frais, la maintenir au chaud et au calme, donner de l'oxygène si la respiration est difficile. Rechercher soins médicaux.

INGESTION : Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin. Ne jamais faire vomir.
vomir ou donner quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente.

PEAU : Retirer les vêtements contaminés, brosser le matériau de la peau, laver la zone affectée avec du savon et eau. Consultez un médecin si les symptômes persistent.

YEUX : Rincer les yeux à l'eau tiède, y compris sous les paupières supérieures et inférieures, pendant au moins 15 minutes.
minutes. Consultez un médecin si les symptômes persistent.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés : Peut provoquer une irritation. Voir la section 11 pour plus d'informations.
plus d'informations.

Indication de prise en charge médicale immédiate et de traitement spécial : Aucune autre indication pertinente
informations disponibles.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction : Utiliser un agent extincteur de classe D ou un autre agent extincteur métallique.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucune information disponible.

Risques spécifiques liés au matériau : Peut émettre des fumées d'oxyde métallique en cas d'incendie.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers : masque intégral, autonome
appareil respiratoire et vêtements de protection complets si nécessaire.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Portez des vêtements appropriés
équipements respiratoires et de protection spécifiés à l'article 8.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Balayer ou ramasser. Placer dans un endroit approprié.
Conteneurs fermés et étiquetés. Les déchets peuvent être récupérés pour être recyclés.

Précautions environnementales : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni rejeter dans l'environnement.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sans danger : Éviter de créer de la poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières ou les vapeurs. Assurer une ventilation adéquate en cas de formation de poussières. Voir la section 8 pour plus d'informations. sur les équipements de protection individuelle.

Conditions de stockage sûres : Conserver dans un récipient hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et sec. Voir section 10. pour plus d'informations sur les matériaux incompatibles.

8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition : OSHA/PEL :

ACGIH/TLV :

Or	Aucune limite d'exposition établie	Aucune limite d'exposition établie
Étain	2 mg/m ³	2 mg/m ³

Contrôles techniques : Dans la mesure du possible, l'utilisation d'une ventilation par aspiration locale ou d'autres mesures techniques

Les contrôles constituent la méthode privilégiée pour contrôler l'exposition aux poussières et aux fumées en suspension dans l'air afin de répondre aux

Limites d'exposition professionnelle établies. Adopter de bonnes pratiques d'entretien et d'hygiène. Ne pas utiliser

Ne pas fumer ni fumer sur le lieu de travail. Se laver soigneusement avant de manger ou de fumer. Ne pas souffler la poussière sur les vêtements. ou la peau avec de l'air comprimé.

Protection respiratoire : Utiliser un respirateur approprié en présence de poussières ou de fumées.

Protection des yeux : lunettes de sécurité

Protection de la peau : Porter des gants imperméables et des vêtements de travail protecteurs si nécessaire.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence:

Formulaire: Solide sous diverses formes

Couleur: Doré à argenté selon les pourcentages de composition de l'alliage

Odeur: Inodore

Seuil olfactif : Non déterminé

pH: N / A

Point de fusion: Varie

Point d'ébullition : Aucune donnée

Point d'éclair: N / A

Taux d'évaporation : N / A

Inflammabilité :	N / A
Limite supérieure d'inflammabilité :	N / A
Limite inférieure d'inflammabilité :	N / A
Pression de vapeur :	Aucune donnée
Densité de vapeur :	N / A
Densité relative (gravité spécifique) :	variable
Solubilité dans H ₂ O :	Insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé
Température d'auto-inflammation :	Aucune donnée
Température de décomposition :	Aucune donnée
Viscosité:	N / A

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Aucune donnée de test spécifique disponible.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune prévue.

Conditions à éviter : Aucune donnée

Matériaux incompatibles : Aucune donnée

Produits de décomposition dangereux : oxydes d'étain.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables : inhalation, peau, yeux.

Symptômes d'exposition : Peut provoquer une irritation.

Effets aigus et chroniques :

Or : L'or élémentaire est considéré comme inerte.

Étain : L'étain élémentaire est considéré comme ayant une faible toxicité. L'ingestion d'aliments contaminés par l'étain peut provoquer des troubles gastro-intestinaux transitoires tels que nausées, vomissements, diarrhée, fièvre et maux de tête.

L'inhalation d'étain sous forme de poussière ou de fumées peut provoquer une pneumoconiose bénigne chez les travailleurs exposés.

Toxicité aiguë : Aucune donnée

Cancérogénicité : Aucun composant de cet alliage n'a été identifié par le NTP ou le CIRC comme cancérigène.

À notre connaissance, les caractéristiques chimiques, physiques et toxicologiques de la substance ne sont pas entièrement connus.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Aucune donnée

Persistance et dégradabilité : Aucune donnée

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée

Mobilité dans le sol : Aucune donnée

Autres effets indésirables : Aucune autre information pertinente disponible.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination des déchets :

Produit : Éliminer conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales.

Emballage : Éliminer conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales.

14 INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

Réglementation sur la navigation : Non réglementée

Numéro ONU : N / A

Nom d'expédition des Nations Unies : N/A

Classe de danger pour le transport : N / A

Groupe d'emballage : N / A

Polluant marin : Non

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Répertoire TSCA : tous les composants sont répertoriés.

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) : N/A

Classification SIMDUT 2015 : S/O

Cotes HMIS : Santé : 0 Inflammabilité : 0

Physique : 0

Cotes NFPA : Santé : 0 Inflammabilité : 0

Instabilité : 0

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

16 AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état de nos connaissances au moment de la publication. publication et est considérée comme correcte, mais ne prétend pas être exhaustive et doit être utilisée uniquement à titre indicatif. ESPI Metals ne fait aucune représentation, garantie ou assurance d'aucune sorte avec concernant les informations contenues dans ce document ou toute utilisation du produit basée sur ce document informations. ESPI Metals ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de la manipulation ou de contact avec le produit mentionné ci-dessus. Les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils disposent de toutes les données à jour. pertinentes à leur utilisation particulière.