

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit: Alliage platine-rhodium - feuille, feuille, tige, fil

Autre: Platine-Rh

Fournisseur: SAM

23661 Birtcher Dr. Lake Forest, Californie

92630 États-Unis

Téléphone: + 1 (949) 407-890

Urgence: + 1 (949) 407-890

Utilisations recommandées: Recherche scientifique

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Éléments d'étiquetage SGH:

Mot d'avertissement: N / A

Mentions de danger: N / A

Conseils de prudence: N / A

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient:	Numéro CAS:	%:	CE#:
Platine	7440-06-4	60-95	231-116-1

Rhodium 7440-16-6 5-40 231-125-0

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

Mesures générales: Dans des conditions normales de manipulation et d'utilisation, l'exposition aux formes solides de ce matériau présente peu de risques pour la santé. Les opérations ultérieures, telles que le meulage, la fusion ou le soudage, peuvent produire poussières ou fumées potentiellement dangereuses qui peuvent être inhalées ou entrer en contact avec la peau ou les yeux.

INHALATION: Déplacer à l'air frais, maintenir au chaud et au calme, donner de l'oxygène si la respiration est difficile. Chercher 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.

Indication de soins médicaux immédiats et de traitement spécial: Aucun autre élément pertinent informations disponibles.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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

Moyens d'extinction inappropriés: Aucune information disponible.

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

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers: 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 correctement 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: Évitez de créer de la poussière. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Ne 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 en toute sécurité: Conserver dans un récipient hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et sec. Voir rubrique 10. pour plus d'informations sur les matériaux incompatibles.

8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:	OSHA/PEL:	ACGIH/TLV:
Platine	1 mg/m ₃	1 mg/m ₃
Rhodium	0,1 mg/m ₃	1 mg/m ₃

Contrôles d'ingénierie: Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les expositions en dessous des limites professionnelles. Dans la mesure du possible, l'utilisation d'une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques est préférable. méthode de contrôle de l'exposition aux poussières et fumées en suspension dans l'air pour respecter les normes d'exposition professionnelle établies Limites. Adopter de bonnes pratiques d'entretien et d'hygiène. Ne pas consommer de tabac ni de nourriture sur le lieu de travail. Lavez-vous soigneusement avant de manger ou de fumer. Ne soufflez pas la poussière des vêtements ou de la peau avec de l'air comprimé.

Protection respiratoire: Si les niveaux admissibles sont dépassés, utilisez un respirateur anti-poussière approuvé par le NIOSH.

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:	Argent métallisé
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé
pH:	N / A
Point de fusion:	Aucune donnée
Point d'ébullition:	Aucune donnée
Point d'éclair:	N / A
Taux d'évaporation:	N / A
Inflammabilité:	N / A
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée
Limite inférieure d'inflammabilité:	Aucune donnée
Pression de vapeur:	Aucune donnée
Densité de vapeur:	N / A
Densité relative (gravité spécifique):	Aucune donnée
Solubilité dans H₂O:	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

Stabilité chimique: Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses: Aucune information disponible.

Conditions à éviter: Conditions de poussière.

Matériaux incompatibles: Agents oxydants forts, acides.

Produits de décomposition dangereux:Fumées d'oxyde métallique

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables: Inhalation, peau, yeux. Le produit tel qu'il est expédié ne présente pas de risque d'inhalation ; cependant, les opérations ultérieures peuvent créer des poussières ou des fumées qui pourraient être inhalées.

Symptômes d'exposition:Peut provoquer une irritation.

Effets aigus et chroniques:

Platine : Le métal platine est considéré comme inerte.

Rhodium : Le rhodium métallique est considéré comme inerte.

Toxicité aiguë: Aucune donnée

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

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 n'est disponible.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination des déchets:

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

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

14 INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

Règlement sur la navigation: Non réglementé

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

Listé TSCA: Tous les composants sont répertoriés.

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

Classification SIMDUT du Canada (RPC, DORS/88-66): N / A

Cotes HMIS: Santé: 0 Inflammabilité: 0 Physique: 0

Cotes NFPA: Santé: 0 Inflammabilité: 0 Réactivité: 0

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas 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.