

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

**Nom du produit:** Alliage platine-iridium - feuille, feuille, tige, fil

**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

<b>Ingrédient:</b>	<b>Numéro CAS:</b>	<b>%:</b>	<b>CE#:</b>
Platine	7440-06-4	75-90	231-116-1
Iridium	7439-88-5	10-25	231-095-9

**Noms communs et synonymes:** Platine-Ir10%, Platine-Ir20%, etc.

#### 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

**Mesures générales:**Aucune exigence particulière.

**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:** Aucun effet attendu. Voir la section 11 pour plus d'informations. information.

**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 équipement respiratoire et de protection spécifié à la section 8. Isoler la zone de déversement et assurer une ventilation. Éviter de respirer les poussières ou les fumées. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage:**Éviter la formation de poussière. Balayer ou ramasser Placer dans des contenants fermés et correctement étiquetés. Les déchets peuvent être collectés 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. Ne respirez pas la poussière ou les vapeurs. Fournissez ventilation adéquate en cas de formation de poussières. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Se laver soigneusement avant utilisation, manger ou fumer. 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 <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Iridium	Aucune limite d'exposition établie	Aucune limite d'exposition établie

**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:** 1780-1850<sub>ou</sub>C

**Point d'ébullition:** Aucune donnée

**Point d'éclair:** N / A

<b>Taux d'évaporation:</b>	N / A
<b>Inflammabilité:</b>	N / A
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucune donnée
<b>Limite inférieure d'inflammabilité:</b>	Aucune donnée
<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune donnée
<b>Densité de vapeur:</b>	N / A
<b>Densité relative (gravité spécifique):</b>	21,5-21,8 g/cc
<b>Solubilité dans H<sub>2</sub>O:</b>	Insoluble
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Aucune donnée
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune donnée
<b>Viscosité:</b>	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 polymérisation dangereuse ne se produira.

**Conditions à éviter:** Évitez l'exposition prolongée à une chaleur extrême.

**Matériaux incompatibles:** Acides, agents oxydants, composés halogénés, alcalis.

**Produits de décomposition dangereux:** Fumées d'oxyde d'iridium.

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition probables:** Inhalation, peau, yeux.

**Symptômes d'exposition:** Aucun effet connu.

**Effets aigus et chroniques:** Le platine et l'iridium sont tous deux considérés comme inertes.

**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 connues.

## 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.