



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date d'émission 01-avr.-2020

Date de révision 01-avr.-2020

Version 1

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

**Nom du produit** Zirconium Tungstate

### Autres moyens d'identification

**Code du produit** SAC032

**Synonymes** Tungstate de zirconium: oxyde de tungstène zirconium, oxyde de tungstène zirconium (produit n ° 359)

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

**Utilisation recommandée** Intermédiaire chimique.

**Utilisations contre-indiquées**

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

#### Adresse du fabricant

ATI, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA  
15222 USA

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

|  |             |
|--|-------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                 | Catégorie 2 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | Catégorie 2 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 |

### Éléments d'étiquetage

#### Vue d'ensemble des procédures d'urgence

#### Attention

#### Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Peut irriter les voies respiratoires



|                      |                             |                      |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Aspect</b> Poudre | <b>État physique</b> Solide | <b>Odeur</b> Inodore |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|

**Conseils de prudence - Prévention**

Éviter de respirer les poussières/fumées  
 Se laver les mains soigneusement après manipulation  
 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux

**Conseils de prudence - Réponse**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon  
 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer  
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer  
 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin  
 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**Conseils de prudence - Entreposage**

Stocker dans un endroit bien ventilé  
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

**HNOC (danger non classé autrement)**

Non applicable

**Autres informations**

.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Synonymes** Tungstate de zirconium: oxyde de tungstène zirconium, oxyde de tungstène zirconium (produit n ° 359).

| Nom chimique                             | No. CAS    | % en poids |
|--|------------|------------|
| Octaoxyde de ditungstène et de zirconium | 16853-74-0 | >99        |

### 4. PREMIERS SOINS

**Premiers soins**

**Contact avec les yeux** Rincer à l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

**Contact avec la peau** Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau.

**Inhalation** EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**Ingestion** EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

**Symptômes** Peut irriter la peau, les yeux et les voies respiratoires.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

**Note aux médecins** Traiter en fonction des symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction appropriés

Incombustible.

**Moyens d'extinction inappropriés** Incombustible.

### Dangers particuliers associés au produit chimique

Incombustible.

**Produits de combustion dangereux** Non applicable.

### Données sur les risques d'explosion

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

### Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

**Précautions personnelles** Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

**Pour les intervenants d'urgence** Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Recueillir le produit répandu pour éviter le rejet dans l'environnement.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Balayer ou ramasser avec une pelle le produit dans des récipients secs. Éviter la création de la poussière incontrôlée.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Conditions d'entreposage** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Matières incompatibles** Halogènes.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

| Nom chimique   | ACGIH TLV  | OSHA PEL   |
|--|--|--|
| Octaoxyde de ditungstène et de zirconium<br>16853-74-0 | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> W STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> W TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr<br>(vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> W (vacated)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr |

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Éviter la formation de particules non contrôlées.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

- Protection des yeux/du visage** Quand des particules en suspension dans l'air sont susceptibles d'être présentes, on recommande le port d'un équipement de protection des yeux approprié. Par exemple, des lunettes étanches à ajustement serré, des lunettes de sécurité doublée de mousse qui protègent les yeux contre des particules.
- Protection de la peau et du corps** Porter des gants de protection.
- Protection respiratoire** En cas de formation de particules/fumées/gaz, de dépassement des limites d'exposition ou d'irritation, il faut porter une protection respiratoire approuvée. Des respirateurs à adduction d'air à pression positive peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                   |                            |                |
|--|-------------------|----------------------------|----------------|
| <b>État physique</b>                         | Solide            | <b>Odeur</b>               | Inodore        |
| <b>Aspect</b>                                | Poudre            | <b>Seuil olfactif</b>      | Non applicable |
| <b>Couleur</b>                               | blanc, vert clair |                            |                |
| <b>Propriété</b>                             | <b>Valeurs</b>    | <b>Remarques • Méthode</b> |                |
| pH   | -                 | Non applicable             |                |
| Point de fusion / point de congélation       | -                 | Non applicable             |                |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition | -                 | Non applicable             |                |
| Point d'éclair                               | -                 | Non applicable             |                |
| Taux d'évaporation                           | -                 | Non applicable             |                |
| Inflammabilité (solide, gaz)                 | -                 | Ininflammable              |                |
| Limites d'inflammabilité dans l'air          |                   |                            |                |
| Limite supérieure d'inflammabilité:          | -                 |                            |                |
| Limite inférieure d'inflammabilité           | -                 |                            |                |
| Pression de vapeur                           | -                 | Non applicable             |                |
| Densité de vapeur                            | -                 | Non applicable             |                |
| Densité                                      | 5.10              |                            |                |
| Solubilité dans l'eau                        | Insoluble         |                            |                |
| Solubilité dans d'autres solvants            | -                 |                            |                |
| Coefficient de partage                       | -                 | Non applicable             |                |
| Température d'auto-inflammation              | -                 | Non applicable             |                |
| Température de décomposition                 | 770°C/ 1420°F     |                            |                |
| Viscosité cinématique                        | -                 | Non applicable             |                |
| Viscosité dynamique                          | -                 | Non applicable             |                |
| Propriétés explosives                        | Non applicable    |                            |                |
| Propriétés comburantes                       | Non applicable    |                            |                |

**Autres informations**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Point de ramollissement   | -                      |
| Masse moléculaire         | -                      |
| Teneur en COV (%)         | Non applicable         |
| Densité                   | -                      |
| Masse volumique apparente | 156 lb/ft <sup>3</sup> |

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Non applicable

**Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**Conditions à éviter**

Formation de poussière et accumulation poussière.

**Matières incompatibles**

Halogènes.

**Produits de décomposition dangereux**

Non applicable.

**11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Peut irriter les voies respiratoires.    |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Provoque une irritation cutanée.         |
| <b>Ingestion</b>             | Produit non classé.                      |

| Nom chimique   | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Octaoxyde de ditungstène et de zirconium<br>16853-74-0 | -                   | -                     | -                   |

**Données sur les effets toxicologiques**

**Symptômes** Peut irriter la peau, les yeux et les voies respiratoires.

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicité aiguë</b>                               | Produit non classé.                      |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>         | Provoque une irritation cutanée.         |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| <b>Sensibilisation</b>                              | Produit non classé.                      |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | Produit non classé.                      |

**Cancérogénicité** Produit non classé.

**Toxicité pour la reproduction** Produit non classé.  
**STOT - exposition unique** Peut irriter les voies respiratoires.  
**STOT - exposition répétée** Produit non classé.  
**Danger par aspiration** Produit non classé.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Comme il est expédié, ce produit n'est pas classé pour une toxicité aquatique

| Nom chimique   | Algues/plantes aquatiques | Poissons | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés |
|--|---------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|
| Octaoxyde de ditungstène et de zirconium<br>16853-74-0 | -                         | -        | -                                 | -         |

### Autres effets nocifs

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

**Élimination des déchets** L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

**Emballage contaminé** L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT** Non réglementé

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Inventaires internationaux

**TSCA** Est conforme à (aux)  
**LIS/LES** Est conforme à (aux)  
**EINECS/ELINCS** Non inscrit(e)  
**ENCS** Non inscrit(e)  
**IECSC** Non inscrit(e)  
**KECL** Est conforme à (aux)  
**PICCS** Non inscrit(e)  
**AICS** Non inscrit(e)

### Légende :

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines  
 AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

### Règlements fédéraux aux États-Unis

#### **SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

#### **SARA 311/312 Catégories de dangers**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Danger aigu pour la santé        | Oui |
| Danger chronique pour la santé   | Non |
| Risque d'incendie                | Non |
| Risque de décompression soudaine | Non |
| Danger de réaction               | Non |

#### **CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

#### **CERCLA**

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

### États-Unis - Réglementations des États

#### **Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

### Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

#### **Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Non applicable

## 16. AUTRES INFORMATIONS

|             |                         |                  |                     |                                     |
|-------------|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>NFPA</b> | Risques pour la santé 1 | Inflammabilité 0 | Instabilité 0       | Propriétés physiques et chimiques - |
| <b>HMIS</b> | Risques pour la santé 2 | Inflammabilité 0 | Dangers physiques 0 | Protection individuelle X           |

Date d'émission 01-avr.-2020

Date de révision 01-avr.-2020

#### **Note de révision**

Mise à jour pour se conformer Système général harmonisé

#### **Note :**

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre

substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Safety Data Sheets available at [ATImetals.com](http://ATImetals.com)

**Fin de la fiche signalétique**

Renseignements supplémentaires Fiche signalétiques et étiquettes accessibles à [ATImetals.com](http://ATImetals.com)  
disponibles de :