

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	: Palladium(II) chloride		
Code Produit	: 205885		
Marque	: Aldrich		
Usage du produit	: Pour des fins de recherche en laboratoire.		
Fournisseur	: Sigma-Aldrich Canada Co. 2149 Winston Park Drive OAKVILLE ON L6H 6J8 CANADA	Fabricant	: Sigma-Aldrich Corporation 3050 Spruce St. St. Louis, Missouri 63103 USA
Téléphone	: +1 9058299500		
Fax	: +1 9058299292		
Numéro d'Appel d'Urgence (Pour le fournisseur et le fabricant)	: +1-703-527-3887 (CHEMTREC)		
Renseignements sur la préparation	: Sigma-Aldrich Corporation Product Safety - Americas Region 1-800-521-8956		

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Aperçu des urgences

#### WHMIS Classification

D1B	Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Toxique en cas d'ingestion
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Sensibilisant cutané

#### Classification SGH

Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 3)  
Irritation cutanée (Catégorie 3)  
Sensibilisation cutanée (Catégorie 1)

#### Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme



Mention d'avertissement Danger

Mention de danger

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H316 Provoque une légère irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection.  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### HMIS Classification

**Danger pour la santé:** 2  
**Inflammabilité:** 0  
**Dangers physiques:** 0

## Effets potentiels sur la santé

<b>Inhalation</b>	Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.
<b>Peau</b>	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.
<b>Yeux</b>	Peut provoquer une irritation des yeux.
<b>Ingestion</b>	Toxique en cas d'ingestion.

---

### 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Formule : Cl<sub>2</sub>Pd  
Poids moléculaire : 177.33 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
<b>Palladium dichloride</b>			
7647-10-1	231-596-2	-	<=100%

---

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. S'éloigner de la zone dangereuse.

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

#### En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

---

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Condition d'inflammabilité

Non-inflammable ni combustible.

#### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

#### Produits de combustion dangereux

#### Donnée d'explosivité - sensibilité à un impact mécanique

donnée non disponible

#### Donnée d'explosivité - sensibilité à une décharge statique

donnée non disponible

---

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### Précautions individuelles

Porter une protection respiratoire. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Éviter l'inhalation de la poussière.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.



Couleur donnée non disponible

#### Données de sécurité

pH donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation Point/intervalle de fusion: 678 - 680 °C (1,252 - 1,256 °F) - lit.

Point d'ébullition donnée non disponible

Point d'éclair donnée non disponible

Température d'inflammation donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure donnée non disponible

Pression de vapeur donnée non disponible

Densité 4 g/cm<sup>3</sup> à 25 °C (77 °F)

Hydrosolubilité donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau donnée non disponible

Densité de vapeur relative donnée non disponible

Odeur donnée non disponible

Seuil olfactif donnée non disponible

Taux d'évaporation donnée non disponible

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### Possibilité de réactions dangereuses

donnée non disponible

### Conditions à éviter

donnée non disponible

### Matières à éviter

donnée non disponible

### Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Gaz chlorhydrique

Autres produits de décomposition - donnée non disponible

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Oral(e) DL50

DL50 Oral(e) - rat - 2,704 mg/kg

DL50 Oral(e) - souris - > 1,000 mg/kg

DL50 Oral(e) - rat - 200 mg/kg

#### Inhalation CL50

donnée non disponible

#### **Dermale DL50**

donnée non disponible

#### **Autres informations sur la toxicité aiguë**

donnée non disponible

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peau - lapin - Irritation légère de la peau - 24 h - Test de Draize

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

donnée non disponible

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Génotoxicité in vitro - Humain - lymphocyte  
inhibition de l'ADN

#### **Cancérogénicité**

Cancérogénicité - souris - Oral(e)

Carcinogénèse : Agent Cancérogène selon les critères du RTECS Poumons, Thorax ou Respiration:Tumeurs  
Sang:Tumeurs

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

ACGIH: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par ACGIH.

#### **Toxicité pour la reproduction**

Toxicité pour la reproduction - rat - Intratesticulaire

Conséquences sur la paternité:Spermatogénèse (comme notamment l'appareil génétique, la morphologie du sperme, la mobilité et le nombre) Conséquences sur la paternité:Testicules, épидидyme, canal du sperme

Toxicité pour la reproduction - souris - Sous-cutané

Conséquences sur la paternité:Testicules, épидидyme, canal du sperme

donnée non disponible

#### **Tératogénicité**

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (SGH)**

donnée non disponible

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (SGH)**

donnée non disponible

#### **Danger par aspiration**

donnée non disponible

#### **Effets potentiels sur la santé**

##### **Inhalation**

Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.

##### **Ingestion**

Toxique en cas d'ingestion.

##### **Peau**

Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.

##### **Yeux**

Peut provoquer une irritation des yeux.

#### **Signes et Symptomes d'une Exposition**

Tout contact avec la peau peut provoquer :, Dermate, Réactions allergiques

#### **Effets synergiques**

donnée non disponible

#### **Information supplémentaire**

RTECS: RT3500000

---

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Toxicité**

donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité**

donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB**

donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

donnée non disponible

---

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Produit**

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT (US)**

Numéro ONU: 3288 Classe: 6.1

Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition des Nations unies: Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Palladium dichloride)

Polluant marin: No

Poison Inhalation Hazard: Non

**IMDG**

Numéro ONU: 3288

Classe: 6.1

Groupe d'emballage: III

EMS-No: F-A, S-A

Nom d'expédition des Nations unies: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Palladium dichloride)

Polluant marin: No

**IATA**

Numéro ONU: 3288 Classe: 6.1

Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition des Nations unies: Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Palladium dichloride)

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****WHMIS Classification**

D1B	Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Toxique en cas d'ingestion
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Sensibilisant cutané

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

---

**16. AUTRES INFORMATIONS****Information supplémentaire**

Copyright 2014 Sigma-Aldrich Co. LLC. Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.

---