Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

Date de publication: 07/25/2025 Numéro de version 5 Révision: 07/25/2025

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Reference Standard Pt-Co Zero / Platinum Cobalt 0 / EC 2000 Pt-Co Zero**

· **CAS No.**
7732-18-5
· **Autres moyens d'identification**

· **Code du produit:** 133991, 135059, 169440

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Standard liquide pour calibrage

· **Fournisseur :**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany

· **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange** La substance n'est pas classifiée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** néant
· **Pictogrammes de danger** néant
· **Mention d'avertissement** néant
· **Mentions de danger** néant

· **Classification selon (d)(1)(ii) de § 1910.12000**
L'émetteur de la FDS ne s'oppose pas aux classifications fournies par les importateurs ou les fabricants de produits précurseurs.

· **Dangers non classés ailleurs**
Il n'y a pas d'effets physiques ou sanitaires néfastes connus qui ne soient pas couverts par les classes de danger de la norme sur les communications dangereuses.

*
3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Substances**
· **No CAS Désignation**
CAS: 7732-18-5 eau
· **Code(s) d'identification**
· **Numéro CE:** 231-791-2

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**
· **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

Date de publication: 07/25/2025 Numéro de version 5 Révision: 07/25/2025

Nom du produit: Reference Standard Pt-Co Zero / Platinum Cobalt 0 / EC 2000 Pt-Co Zero

(suite de la page 1)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas combustible
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres indications** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
· **Conseil pour les non-secouristes:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Conseil pour les secouristes:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Référence à d'autres rubriques**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
· **Conseils pour une manipulation sans danger :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures d'hygiène :** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
· **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
· **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant

· **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Mesures d'ordre technique:**
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rap port à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir point 7.

· **Equipement de protection individuel :**
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.
· **Protection respiratoire :** non nécessaire.
· **Protection des mains :** Non nécessaire.
· **Protection des yeux :** non nécessaire.
· **Protection du corps :** non nécessaire.

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** Aucune mesure particulière n'est requise.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **État physique**	Liquide
· **Forme:**	Liquide

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

Date de publication: 07/25/2025 Numéro de version 5 Révision: 07/25/2025

Nom du produit: Reference Standard Pt-Co Zero / Platinum Cobalt 0 / EC 2000 Pt-Co Zero

(suite de la page 2)

· **Couleur :**	incolore
· **Odeur :**	inodore
· **Seuil olfactif:**	Non applicable.
· **Point de fusion/point de congélation :**	0°C (32°F)
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :**	100°C (212°F) (CAS: 7732-18-5 eau)
· **Inflammabilité (solide, gaz) :**	Ce produit n'est pas inflammable.
· **Propriétés explosives :**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'inflammalibilté ou limites d'explosion :**	
inférieure :	Non applicable.
supérieure :	Non applicable.
· **Point d'éclair :**	Non applicable.
· **Température d'auto-imflammabilité :**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Température de décomposition :**	Non applicable.
· **valeur du pH:**	~ 5 (Lit.)
· **cinématique :**	Non déterminé.
· **Solubilité(s):**	
· **l'eau :**	entièrement miscible
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :**	Non applicable.
· **Pression de vapeur à 20°C (68°F):**	23 hPa (17.3 mm Hg) (CAS: 7732-18-5 eau)
· **Densité à 20°C (68°F):**	1.00 g/cm³ (8.35 lbs/gal)
· **Densité relative :**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur :**	Non déterminé.
· **Caractéristiques des particules**	Sans objet (liquide).
· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Propriétés comburantes:**	Non
· **Corrosif pour les métaux**	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Autres informations**	
· **eau :**	100 %

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** voir section 10.3
· **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
· **Possibilité de réactions dangereuses**
Possibilité de réactions violentes avec:
Les partenaires réactionnels connus de l'eau.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Effet primaire d'irritation :**

· **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Informations sur les composants :**

· **Effets interactifs** Aucun effet interactif entre les composants n'est connu.
· **Other information:** Voir chapitre 8/15

· **Cancérogènes catégorie**

· **IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)**
la substance n'est pas comprise

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 3)

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**
la substance n'est pas comprise

· **OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)**
la substance n'est pas comprise

· **Autres sources d'informations toxicologiques** Aucune source non standard d'informations toxicologiques n'a été utilisée.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Autres informations**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications :**
Les méthodes de determination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Verser à l'égout.

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

* 14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT, IMDG, IATA**	néant
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT, IMDG, IATA**	néant
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT, IMDG, IATA**	néant
· **Dangers pour l'environnement:**	Non applicable.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

Nom du produit: Reference Standard Pt-Co Zero / Platinum Cobalt 0 / EC 2000 Pt-Co Zero

(suite de la page 4)

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport :**	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.

15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
· **Sara**

· **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses):**
la substance n'est pas comprise

· **Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers 40 CFR 372)**
la substance n'est pas comprise

· **TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):**
ACTIVE

· **Hazardous Air Pollutants**
la substance n'est pas comprise

· **Proposition 65**

· **Produits chimiques connus et peuvent causer:**
la substance n'est pas comprise

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des femelles:**
la substance n'est pas comprise

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des mâles:**
la substance n'est pas comprise

· **Produits chimiques connus pour causer une toxicité à l'développement:**
la substance n'est pas comprise

· **New Jersey Right-to-Know List:**
la substance n'est pas comprise

· **New Jersey Special Hazardous Substance List:**
la substance n'est pas comprise

· **Pennsylvania Right-to-Know List:**
la substance n'est pas comprise

· **Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**
la substance n'est pas comprise

· **EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)**
la substance n'est pas comprise

· **NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail)**
la substance n'est pas comprise

· **Indications sur les restrictions de travail :** non nécessaire

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Numéro de version / date de révision :** 5 / 07/25/2025

· **Acronymes et abréviations:**
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
STOT: specific target organ toxicity
SE: single exposure
RE: repeated exposure

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
acc. to OSHA HCS (HazCom 2024)

(suite de la page 5)

EC50: half maximal effective concentration
IC50: half maximal inhibitory concentration
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
•A1 - Confirmed human carcinogen
•A2 - Suspected human carcinogen
•A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans
•A4 - Not classifiable as a human carcinogen
•A5 - Not suspected as a human carcinogen
IARC - International Agency for Research on Cancer
•Group 1 - Carcinogenic to humans
•Group 2A - Probably carcinogenic to humans
•Group 2B - Possibly carcinogenic to humans
•Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans
•Group 4 - Probably not carcinogenic to humans
NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services
•Group K - Known to be Human Carcinogens
•Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety & Health

· **Sources**
Les données proviennent des fiches signalétique du fabriquant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**