



TCI AMERICA

FICHE DE SANTÉ-SÉCURITÉ

Numéro de révision: 1
Date de révision: 06/07/2018

1. Identification

Nom du produit: Trisodium Paraperiodate
Code du produit: P0077

Utilisation du produit : À des fins de recherche en laboratoire.
Restrictions d'utilisation : Non destiné à un usage en tant que médicament ni à un usage ménager.

Société :
TCI America 9211 N. Harborside Street
Portland, OR 97203 U.S.A.
Téléphone:
+1-800-423-8616 / +1-503-283-1681
Fax:
+1-888-520-1075 / +1-503-283-1987
Courriel:
sales-US@TCIchemicals.com
www.TCIchemicals.com

Numéro d'appel d'urgence :
Urgences chimiques :
TCI America (8:00 am - 5:00 pm) PST
+1-503-286-7624
Urgences liées au transport :
Chemtrec 24-Hour
+1-800-424-9300 (U.S.A.)
+1-703-527-3887 (International)
Service compétent:
TCI America
Environnement, Santé et Sécurité
+1- 503-286-7624

2. Identification des dangers

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Corrosion/irritation cutanées [Catégorie 2]
WHMIS 2015: Dommages/irritation oculaires [Catégorie 2A]
Matières solides oxydantes [Catégorie 3]

Mention d'avertissement : Attention !

Mention de danger Peut aggraver un incendie; comburant.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

Pictogramme(s) ou Symbole(s) :



Conseil(s) de prudence:
[Prévention] Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles... Se laver soigneusement mains et visage après manipulation du produit. Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux.
[Réponse] EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
[Élimination] Faire éliminer le contenu/réceptacle auprès des entreprises de gestion de déchets agréées par le gouvernement local.

Dangers non classés ailleurs : [HNOC] Aucun.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation :	Substance
Nom commun	Paraperiodate de trisodium
Pourcentage:	>98.0%(T)
CAS RN:	13940-38-0
Poids moléculaire:	293.88
Formule chimique:	Na ₃ H ₂ IO ₆
Synonymes:	Paraperiodic Acid Trisodium Salt , Periodic Acid Trisodium Salt

4. Premiers soins

Description des premiers secours

Inhalation :	Emmenez la victime à l'air frais et maintenez-la au repos dans une position confortable, favorisant la respiration. Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
Contact avec la peau :	Retirez immédiatement tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement avec beaucoup d'eau et du savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consultez un médecin.
Contact avec les yeux :	Rincez soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Le cas échéant et dans la mesure du possible, retirez vos lentilles de contact. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin.
Ingestion :	Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Rincez-vous la bouche.

Symptoms/effets:

Aigüe :	Rougeurs.
Retardé :	Aucune donnée disponible

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Indisponible.

Notes pour le médecin :

Aucune donnée disponible

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Média d'extinction appropriés :	Produit chimique sec, mousse, pulvérisation d'eau, dioxyde de carbone.
Dangers spécifiques :	Risque d'explosion en cas d'incendie. Lutte contre l'incendie à distance en raison du risque d'explosion.
Produits de combustion dangereux :	Ces produits comprennent : Composés Halogénés Oxydes métalliques
Autres dangers spécifiques :	Les récipients fermés peuvent exploser au contact de la chaleur d'un incendie.
Advice for firefighters:	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si possible. Combattre le feu depuis une position abritée.

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence :	Utilisez un équipement de protection individuelle. Maintenez les personnes à distance de la fuite/du déversement et contre le vent. Limitez l'accès du personnel non impliqué autour de la zone de la fuite en délimitant la zone par des cordons, etc.
Précautions environnementales :	Empêchez le produit de se déverser dans les égouts.
Méthodes et matériaux à employer pour le confinement et le nettoyage :	Ramassez les poussières pour les récupérer dans des conteneurs étanches à l'air, en prenant soin de ne pas les disperser. Les substances agglomérées ou récupérées doivent être mises au rebut rapidement, conformément aux lois et réglementations en vigueur.
Prévention des risques secondaires :	Éliminez toutes les sources d'allumage. Les dispositifs d'extinction doivent être prêts en cas d'incendie. Utilisez des outils anti-étincelles et des équipements anti-explosion. Il existe un risque d'allumage ultérieur en cas d'arrêt imparfait d'une fuite. Respectez les précautions nécessaires.

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sûre :	Toute manipulation doit être effectuée dans un lieu bien ventilé. Portez un équipement de protection individuelle adapté. Évitez toute dispersion de poussières. Maintenez le produit à distance des sources de chaleur. Lavez-vous soigneusement les mains et le visage après avoir manipulé du produit. Utilisez un échappement local si des poussières ou des aérosols sont générés. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne laissez pas traîner d'équipements ni de serpillères usagés. Ce produit peut s'enflammer s'il est laissé en contact avec des combustibles comme du papier, des serpillères, etc.
Stockage	
Conditions de stockage :	Conservez le conteneur hermétiquement fermé. Entrez le conteneur dans un endroit frais à l'abri de la lumière. Veillez à ne pas soumettre le conteneur à des chocs accidentels et évitez de le faire tomber. Conservez-le à distance de combustibles.
Matériel d'emballage :	Respectez la loi en vigueur.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles techniques appropriés : Respecter les pratiques de sécurité industrielle/de laboratoire lors de la manipulation de tout produit chimique. Dans la mesure du possible, installez un système fermé ou un échappement local pour que les employés ne soient pas exposés directement. Installez également une douche de sécurité et une station de rinçage oculaire.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Respirateur anti-poussière. Respectez les réglementations locales et nationales.
Protection des mains : Gants de protection.
Protection des yeux : Lunettes de protection. Un masque facial, le cas échéant.
Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection. Bottes de protection, le cas échéant.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique (20°C):	Solide	pH :	Aucune donnée disponible
Forme :	Cristaux - Poudre	Pression de vapeur :	Aucune donnée disponible.
Couleur :	Blanc - Presque blanc	Densité de vapeur :	Aucune donnée disponible
Odeur :	Aucune donnée disponible	Viscosité dynamique:	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif :	Aucune donnée disponible	Taux d'évaporation (acétate de butyle=1) :	Aucune donnée disponible
Seuil odorant :	Aucune donnée disponible	Température d'auto-inflammation :	Aucune donnée disponible
Point de fusion :	Aucune donnée disponible	Limites d'inflammabilité ou d'explosibilité :	
Point/plage d'ébullition :	Aucune donnée disponible	Explosif inférieur :	Aucune donnée disponible
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible	Explosif supérieur :	Aucune donnée disponible
Densité :	Aucune donnée disponible		
Viscosité kinematic:	Aucune donnée disponible		
log Pow =	Aucune information disponible		
Point d'éclair :	Aucune donnée disponible		
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aucune donnée disponible		
Solubilité:			
[Eau]	Aucune donnée disponible		
[Un autre solvant]	Aucune donnée disponible		

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune donnée disponible
Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses : Risque d'incendie ou d'explosion possible en cas de contact avec des réducteurs ou si le produit est mélangé avec des combustibles.
Conditions à éviter : Chaleur, Choc, Frottement, Lumière
Substances À Éviter : Réducteurs, Acides Forts, Combustibles, Substances Organiques
Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, etc

11. Données toxicologiques**Toxicité aigüe :**

Aucune donnée disponible

Corrosion/irritation cutanée:

Aucune donnée disponible

Lésions/irritations oculaires graves:

Aucune donnée disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Aucune donnée disponible

Mutagénicité des cellules germinales:

Aucune donnée disponible

Cancérogénicité:**effets cancérogènes**

Aucune donnée disponible

IARC: Aucune donnée disponible**NTP:** Aucune donnée disponible**OSHA:** Aucune donnée disponible**Toxicité sur le système reproductif:**

Aucune donnée disponible

Organe(s) cible(s) :

Aucune donnée disponible

12. Données écologiques**Écotoxicité :****Poissons :** Aucune information disponible**Crustacés :** Aucune information disponible**Algues :** Aucune information disponible**Persistance/dégradabilité :** Aucune information disponible**Potentiel bioaccumulatif (BCF) :** Aucune information disponible**Mobilité dans le sol :****Log Pow :** Aucune information disponible**Adsorption dans le sol (Koc) :** Aucune information disponible**Loi de Henry constante****(PaM³/mol) :** Aucune information disponible**13. Données sur l'élimination du produit****Élimination du produit :**

Réutiliser le composé dans le procédé si possible. La responsabilité de respecter les règles et réglementations nationales, régionales et locales incombe au fabricant. Consulter un expert de l'élimination. Si la substance est mélangée à des solvants inflammables, elle risque de prendre feu. Cette partie est destinée à fournir une assistance, mais ne remplace pas ces législations, pas plus que la conformité avec cette section ne garantit la conformité réglementaire en vertu de la loi. Les directives de l'EPA pour l'identification et la classification des déchets dangereux sont présentées dans la Partie 261 de la CFR 40. Ne pas laisser le produit pénétrer dans l'environnement, les canalisations, les cours d'eau ou les sols.

Élimination du récipient :

Éliminer de la même manière que le produit inutilisé. Ne pas réutiliser les récipients vides.

Autres considérations :

Respecter toutes les réglementations nationales, régionales et locales lors de l'élimination de la substance.

14. Informations relatives au transport

DOT (US)

Numéro ONU: UN1479	Nom d'expédition correct: Solide comburant, n.s.a	Classe ou division : 5.1 Comburants	Groupe d'emballage: III
------------------------------	---	---	-----------------------------------

IATA

UN number: UN1479	Nom d'expédition correct: Solide comburant, n.s.a	Classe ou division : 5.1 Comburants	Groupe d'emballage: III
-----------------------------	---	---	-----------------------------------

IMDG

UN UN1479 numb er:	Nom d'expédition correct: Solide comburant, n.s.a	Classe ou division : 5.1 Comburants	Groupe d'emballage: III
---	---	---	-----------------------------------

Numéro des services médicaux d'urgence : F-A, S-Q

15. Informations sur la réglementation

Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act, TSCA 8b.) :

Non inscrit

Réglementations du gouvernement fédéral américain**Substance dangereuse et quantité à déclarer au titre du règlement CERCLA :**

SARA 313:	Non répertorié
SARA 302:	Non répertorié

Réglementation de l'État**Loi « Droit à l'information » de l'État**

Massachusetts	Non répertorié
New Jersey	Non répertorié
Pennsylvanie	Non répertorié

Proposition 65 de l'État de Californie : Non répertorié

Autres informations**Classement****NFPA :**

Santé : 2
Inflammabilité : 0
Instabilité : 2

Classification HMIS**(Système d'identification des matières****dangereuses) :**

Santé : 2
Inflammabilité : 0
Effets physiques : 2

Inventaires internationaux**Inventaire canadien:**

Figurant sur la liste LIS
237-720-1

16. Autres informations

Date de révision: 06/07/2018

Numéro de révision: 1

Les produits chimiques TCI sont destinés à la recherche uniquement et NON à une utilisation en tant que médicaments, additifs alimentaires ou pesticides, ni à un usage ménager. Les informations présentées dans les présentes sont présumées exactes, mais ne prétendent pas être exhaustives et devraient être utilisées en tant que guide seulement. Ni le fournisseur dont le nom est mentionné ci-dessus ni aucune de ses filiales ou succursales ne sauraient être tenus responsables de la précision ou de l'exhaustivité des informations contenues dans les présentes. Il appartient exclusivement à l'utilisateur de déterminer si les produits sont appropriés pour l'utilisation souhaitée. Tous les réactifs chimiques doivent être manipulés avec la prise de conscience que leurs propriétés chimiques, physiologiques, toxicologiques et dangereuses n'ont pas été complètement étudiées ou déterminées. Les réactifs chimiques devraient être manipulés uniquement par des personnes familiarisées avec leurs dangers potentiels et ayant reçu toutes les formations nécessaires en matière de procédures de manipulation conformes à la sécurité chimique et en laboratoire. Bien que certains dangers soient décrits dans les présentes, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit des seuls dangers existants. Nos FDS sont uniquement fondées sur les données disponibles au moment de l'expédition, lesquelles sont susceptibles de changer sans notification lorsque de nouvelles informations sont disponibles. Éviter les périodes de stockage prolongées, étant donné que le produit est sujet à la dégradation avec l'âge et peut devenir plus dangereux. Dans le cas des produits stockés pendant une période prolongée, il est de la seule responsabilité de l'utilisateur de demander une FDS actualisée. L'élimination des produits inutilisés doit être effectuée par du personnel qualifié, informé de toutes les réglementations en vigueur et respectant toutes les précautions de sécurité pertinentes, y compris l'utilisation d'équipements de protection appropriés (p. ex., lunettes et vêtements de protection, appareil respiratoire, masque, hotte). Pour une manipulation et une élimination appropriées, toujours respecter les réglementations fédérales, d'État et locales.