

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Peroxyde Titrant
- **Code du produit:** ND7505SS
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:** Produits chimiques pour laboratoires
- **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331 USA  
Tel +1 (717)632-1291  
Toll-Free: (866)632-1291  
info@aquaphoenixsci.com
- **Distributeur:**  
AquaPhoenix Scientific  
860 Gitts Run Road,  
Hanover, PA 17331  
(717) 632-1291
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
ChemTel Inc.  
(800)255-3924 (North America)  
+1 (813)248-0585 (International)

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
- Skin Corr. 1C H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 2)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 1)

· **Conseils de prudence**

- P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
 P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
- P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P305+P351+P338 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.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
 P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
 P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- P405 Garder sous clef.  
 P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **NFPA données (gamme 0-4)** La substance a des propriétés oxydantes

· **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants:**

16774-21-3	hexanitratocerate de diammonium  Ox. Sol. 2, H272  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	30%
7664-93-9	acide sulfurique  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	10%
7732-18-5	eau	60%

· **Indications complémentaires:**

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués  
 Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

### 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

(suite page 3)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

## Nom du produit: Peroxide Titrant

(suite de la page 2)

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Demander de l'aide médicale d'urgence pour des blessures ou des cloques ouverte.
- **Après contact avec les yeux:**  
Protéger l'oeil intact.  
Enlever les lentilles de contact si porté.  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Nausées en cas d'ingestion.  
Manifestations allergiques  
Méthémoglobinémie  
Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.  
Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **Risques**  
Risque de perforation gastrique.  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Nocif en cas d'ingestion.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
La matière/le produit est un comburant à l'état sec.  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
En cas de déversement grand, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**

(suite page 4)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 3)

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Utilisation d'oxyde de calcium comme agent de neutralisation.

La matière/le produit est un comburant à l'état sec.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

· **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

## 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Eviter la formation d'aérosols.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

La matière/le produit est un comburant à l'état sec.

Tenir à l'abri de la chaleur.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût d'origine.

Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.

Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.

Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'acier.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas stocker avec les matières inflammables.

Ne pas conserver avec des métaux.

Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **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:**

Le constituant suivant est le seul constituant du produit pour lequel une limite d'exposition PEL, TLV ou autre est recommandée.

**7664-93-9 acide sulfurique**

EL (Canada)	Valeur à long terme: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ACGIH A2; IARC 1
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0.2 mg/m <sup>3</sup>

(suite page 5)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 4)

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.2* mg/m <sup>3</sup> *as thoracic fraction
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 0.2* mg/m <sup>3</sup> A2;*fracción torácica

### · Contrôles de l'exposition

#### · Mesures générales de protection et d'hygiène:

- Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

#### · Mesures d'ingénierie spécifiques: Prévoir une ventilation suffisante.

#### · Protection respiratoire: Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

#### · Protection des mains:



Gants de protection

#### · Matériau des gants

- Butylcaoutchouc
- Caoutchouc fluoré (Viton)
- Caoutchouc naturel (Latex)
- Caoutchouc nitrile
- Gants en néoprène
- Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.

#### · Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### · Protection des yeux:

Les lentilles de contact ne devraient pas être portés.



Lunettes de protection

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.

#### · Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

#### · Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore

(suite page 6)

## Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 5)

· Odeur:	Non déterminé.
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH à 20 °C (68 °F):	<2.0
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>100 °C (>212 °F)
· Point d'éclair	Le produit n'est pas inflammable.
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion: Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Propriétés comburantes	Contient un oxydant.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité: Densité relative	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité: Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique** Ce produit est stable dans des conditions normales.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.  
Ne pas laisser sécher.
- **Possibilité de réactions dangereuses**  
En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.  
Réactions aux alcalis (lessives alcalines).  
Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène.  
La matière/le produit est un comburant à l'état sec.
- **Conditions à éviter** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Matières incompatibles:**

(suite page 7)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 6)

Les métaux.

Alcalis

Oxydants

· **Produits de décomposition dangereux:**

Hydrogène, lorsqu'il réagit avec des métaux.

Seulement en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Gaz nitreux

Oxydes de soufre (SOx)

## 11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral	LD50	1003-6667 mg/kg (rat)
------	------	-----------------------

**16774-21-3 hexanitratocerate de diammonium**

Oral	LD50	301-2000 mg/kg (rat)
------	------	----------------------

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**

7664-93-9	acide sulfurique	K
-----------	------------------	---

· **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est listé.

· **Voies d'exposition probables**

Ingestion

Inhalation.

Contact oculaire.

Contact cutané.

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Nocif en cas d'ingestion.

· **Toxicité par administration répétée** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· **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**

(suite page 8)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 7)

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

**16774-21-3 hexanitratocerate de diammonium**

LC50 0.14 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96h)

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité de disposer tout produit non-utilisé, des résidus et des conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux. Les matières résiduelles doivent être considérées comme dangereuses sauf spécifié contraires.

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**

- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3264

- **Désignation officielle de transport de l'ONU**

(suite page 9)

## Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 8)

· DOT	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (diammonium hexanitratocerate, Sulfuric acid)
· ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (diammonium hexanitratocerate, SULPHURIC ACID), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (diammonium hexanitratocerate, SULPHURIC ACID), MARINE POLLUTANT
· IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (diammonium hexanitratocerate, SULPHURIC ACID)

**· Classe(s) de danger pour le transport**

· DOT



· Classe	8
· Étiquette	8

· ADR/RID/ADN



· Classe	8 (C1)
· Étiquette	8

· IMDG



· Classe	8
· Étiquette	8

· IATA



· Classe	8
· Étiquette	8

· Groupe d'emballage

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· Dangers pour l'environnement:

· Marine Pollutant: Signe conventionnel (poisson et arbre)

· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières corrosives.

(suite page 10)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 9)

- **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 80
- **No EMS:** F-A,S-Q
- **Segregation groups** Acids

- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** 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**
- États-Unis
- SARA

### · SARA 302 Substance Très Dangereuse

Aucun des composants n'est listé.

### · Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):

16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium

7664-93-9 | acide sulfurique

### · Liste TSCA:

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

### · Proposition 65, l'état de Californie

#### · Substances connues pour causer le cancer:

Aucun des composants n'est listé.

#### · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:

Aucun des composants n'est listé.

#### · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:

Aucun des composants n'est listé.

#### · Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:

Aucun des composants n'est listé.

### · EPA (Agence de protection de l'environnement)

16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium

||

### · IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est listé.

### · Liste intérieure des substances (DSL) du Canada

Tous composants listés sur le Liste intérieure des substances ou le Liste extérieure des substances.

## 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.

(suite page 11)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Peroxide Titrant**

(suite de la page 10)

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 DOT: Département américain de transport  
 IATA: l'Association du transport aérien international  
 CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society  
 NFPA: National Fire Protection Association (États-Unis)  
 LD50: Dose létale médiane  
 LC50: Concentration létale médiane  
 OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)  
 Ox. Sol. 2: Matières solides comburantes – Catégorie 2  
 Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1  
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4  
 Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A  
 Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C  
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)  
 Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances) (<http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do>)  
 Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique) (<https://www.cas.org>)  
 Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6  
 Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.  
 Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

ChemTel  
 1305 North Florida Avenue  
 Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis  
 Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924  
 Internationale +01 813-248-0573  
 Site Web: [www.chemtel.com](http://www.chemtel.com)