

## Section 1 L'information de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2



5100 West Henrietta Rd  
PO Box 92912  
Rochester, NY 14692-9012  
Tel: (800) 962-2660

**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone  
De Secours D'Heure (800) 424-9300**  
Pour l'usage de laboratoire seulement.  
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture  
ou de ménage.

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Produit</b> | <b>PERSULFATE DE POTASSIUM</b> |
|----------------|--------------------------------|

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| <b>Synonymes</b> | Peroxydisulfate de potassium |
|------------------|------------------------------|

## Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes: GHS03 / GHS07 / GHS08

Les organes cibles: Aucun connu



## Classification par le GHS:

Oxidizing solid (Catégorie 3)  
Acute toxicity, ingestion (Catégorie 4)  
Skin irritation (Catégorie 2)  
Skin sensitization (Catégorie 1)  
Eye irritation (Catégorie 2B)  
Respiratory sensitization (Catégorie 1)  
STOT-SE (Catégorie 3)

## Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

H272: Peut aggraver un incendie; comburant.  
H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.

## Déclarations de précaution:

P210: Tenir à l'écart la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.  
P220: Tenir à l'écart des vêtements / incompatibilités / matières combustibles.  
P221: Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles et des matériaux incompatibles.  
P261: Éviter de respirer les poussières.  
P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
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 / du visage.  
P284: Porter un équipement de protection respiratoire.  
P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P330: Rincer la bouche.  
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et du savon.  
P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.  
P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P342+P311: En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
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.  
P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.  
P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser de L'EAU SEULEMENT pour l'extinction.  
P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P405: Garder sous clé.  
P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

CA Prop 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

## Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

| Nommé Chimique          | # CAS     | %           | EINECS    |
|-------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Persulfate de potassium | 7727-21-1 | minimum 99% | 231-781-8 |

## Section 4 Mesures De Premiers Soins

**INGESTION:** NOCIF EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**INHALATION:** PEUT PROVOQUER DES SYMPTÔMES ALLERGIQUES OU D'ASTHME OU DES DIFFICULTÉS RESPIRATOIRES PAR INHALATION. PEUT IRRITER LES VOIES RESPIRATOIRES. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenir une attention médicale immédiate.

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE. PEUT PROVOQUER UNE ALLERGIE CUTANÉE. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

**Moyens d'extinction:** Utiliser de l'eau. Ne pas utiliser de produits chimiques secs ou des mousses. CO<sub>2</sub> ou Halon® peuvent fournir un contrôle limité.

**Actions de protection pour les sapeurs-pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

**Dangers spécifiques:** En cas d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion. Substances accélèrent la combustion lorsqu'ils sont impliqués dans un incendie. Peut enflammer les combustibles (bois, papier, huile, vêtements, etc.) Les conteneurs peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés.

## Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

**Précautions personnelles:** Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.

**Précautions environnementales:** Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.

**Confinement et de nettoyage:** Récupèrent pour s'il n'est pas contaminé. Enlever toute source d'ignition. Balayer à sec ou sous vide et placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

**Précautions pour la manutention en toute sécurité:** Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les poussières. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des substances incompatibles. Substance loin des sources d'allumage.

## Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

| Limites d'exposition: | Nommé Chimique          | ACGIH (TLV)  | OSHA (PEL)   | NIOSH (REL)  |
|-----------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                       | Persulfate de potassium | Aucun établi | Aucun établi | Aucun établi |

**Contrôles d'ingénierie:** Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.

**Protection respiratoire:** Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. Si les conditions poussiéreuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

## Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Apparence:</b> Solide. Poudre cristalline blanche | <b>Taux d'évaporation ( = 1):</b> Données non disponibles        | <b>Coefficient de partage:</b> Données non disponibles                   |
| <b>Odeur:</b> Aucun odeur                            | <b>Inflammabilité (solide / gaz):</b> Données non disponibles    | <b>Auto-inflammation:</b> Données non disponibles                        |
| <b>Seuil de l'odeur:</b> Données non disponibles     | <b>Limites d'explosivité: Bas / Max:</b> Données non disponibles | <b>Température de décomposition:</b> <100°C (212°F)                      |
| <b>pH:</b> Données non disponibles                   | <b>Pression de vapeur (mm Hg):</b> Négligeable                   | <b>Viscosité:</b> Données non disponibles                                |
| <b>Point de fusion / congélation:</b> Se décompose   | <b>Densité de vapeur (Air = 1):</b> 9.35                         | <b>Formule moléculaire:</b> K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> |
| <b>Point d'ébullition:</b> Se décompose              | <b>Densité relative (gravité spécifique):</b> 2.477 @ 20°C       | <b>Poids moléculaire:</b> 270.33   |
| <b>Point d'éclair:</b> Données non disponibles       | <b>Solubilité (s):</b> 2 g/100 ml l'eau @ 20°C                   |  |

## Section 10 Stabilité Et Réactivité

**Stabilité chimique:** Stable

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.

**Conditions à éviter:** Les températures excessives et l'humidité.

**Matières incompatibles:** Acides, réducteurs forts, les substances organiques, les oxydants, les combustibles.

**Produits dangereux de décomposition:** Les oxydes de soufre, les oxydes d'azote et d'oxygène.

## Section 11 L'Information Toxicologique

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: 802 mg/kg

**La corrosion de la peau et l'irritation:** Données non disponibles

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Données non disponibles

**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Données non disponibles

**Mutagenicité des cellules germinales:** Données non disponibles

**Cancérogène:** Données non disponibles

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé par IARC.

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.

CA Prop 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

**Toxicité pour la reproduction:** Données non disponibles

**STOT-exposition unique:** Données non disponibles

**STOT-une exposition répétée:** Données non disponibles

**Risque d'aspiration:** Données non disponibles

**Effets d'une surexposition:**

Inhalation: L'inhalation peut provoquer une toux, une respiration sifflante, des maux de gorge, et une respiration laborieuse.

Ingestion: L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements, des douleurs abdominales et de la diarrhée.

Peau: Le contact avec la peau peut entraîner des rougeurs et de la douleur.

Yeux: Le contact avec les yeux peut causer des rougeurs et de la douleur.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite. Le contact répété ou prolongé peut causer une sensibilisation de la peau. L'inhalation répétée ou prolongée peut causer de l'asthme. Peut déclencher une réaction allergique généralisée, comme l'urticaire ou choc.

Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques. **Informations complémentaires: RTECS #: SE0400000**

## Section 12 L'Information Écologique

**Toxicité pour les poissons:** Pas de données disponible

**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Pas de données disponible

**Toxicité pour les algues:** Pas de données disponible

**Persistance et dégradabilité:** Pas de données disponible

**Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données disponible

**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles

**Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles

**Autres effets indésirables:** Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

## Section 13 Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

## Section 14 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

**Numéro UN / NA:** UN1492

**Nom d'expédition:** Persulfate de potassium

**Classe de danger:** 5.1

**Groupe d'emballage:** III

**Quantité à déclarer:** No

**Polluant marin:** No

**Exceptions:** Quantité limitée égale à ou moins de 5 Kg

**2012 ERG Guide #:** 140

## Section 15 L'Information De Normalisation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

| Composant               | TSCA   | CERLCA (RQ) | RCRA code  | DSL    | NDSL       | Classification SIMDUT |
|-------------------------|--------|-------------|------------|--------|------------|-----------------------|
| Persulfate de potassium | Listed | Not listed  | Not listed | Listed | Not listed | C ; D2A ; D2B         |

## Section 16 L'Information Additionnelle

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.