

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Ammonium Persulfate, ACS
- **Code du produit:** 193858
- **No CAS:**
7727-54-0
- **Numéro CE:**
231-786-5
- **Numéro index:**
016-060-00-6
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
MP Biomedicals, LLC
29525 Fountain Parkway
Solon, OH 44139
United States
www.mpbio.com
- **Service chargé des renseignements:** Product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS03 flamme au-dessus d'un cercle

Ox. Sol. 3 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.



GHS08 danger pour la santé

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Nocif

Nocif en cas d'ingestion.



Sensibilisant

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013

Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

(suite de la page 1)

**Irritant**

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**Comburant**

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement: Néant.**

· **Éléments d'étiquetage**

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



**Nocif
Comburant**

· **Phrases R:**

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Nocif en cas d'ingestion.

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

· **Phrases S:**

Conserver hors de portée des enfants.

Ne pas respirer les poussières.

Éviter le contact avec la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

· **Principaux dangers:**

· **WHMIS-symboles:**

C - Matières comburantes

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques



· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

La substance a des propriétés oxydantes

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

· **Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT: Non applicable.**

(suite page 3)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013

Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

· **vPvB:** Non applicable.

(suite de la page 2)

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Substances
- **No CAS Désignation**
7727-54-0 peroxydisulfate de diammonium
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 231-786-5
- **Numéro index:** 016-060-00-6

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **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.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013

Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

(suite de la page 3)

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

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:** 15-30 °C
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Le produit est hygroscopique.
Stocker au sec.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
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.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013

Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

(suite de la page 4)

- **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:**



Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme:	Cristalline
Couleur:	Blanc
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

- **valeur du pH à 20 °C:** 1.45

- **Changement d'état**

Point de fusion:	<160 °C
Point d'ébullition:	Non déterminé.

- **Point d'éclair** Non applicable.

- **Inflammabilité (solide, gazeux):** Favorise l'inflammation des matières combustibles.

- **Température d'inflammation:**

Température de décomposition:	Non déterminé.
--------------------------------------	----------------

- **Auto-inflammation:** Non déterminé.

- **Danger d'explosion:** Non déterminé.

- **Limites d'explosion:**

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

- **Pression de vapeur:** Non applicable.

- **Densité à 20 °C:** 1.982 g/cm³

- **Masse volumique à 20 °C:** 950-1050 kg/m³

- **Densité relative** Non déterminé.

- **Densité de vapeur.** Non applicable.

- **Vitesse d'évaporation** Non applicable.

- **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau à 20 °C:	559 g/l
-----------------------	---------

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

- **Viscosité:**

Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.

- **Teneur en solvants:**

Solvants organiques:	0.0 %
-----------------------------	-------

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013

Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

(suite de la page 5)

VOC (CE)	0.00 %
Teneur en substances solides:	100.0 %
Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **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:**

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
7727-54-0 peroxodisulfate de diammonium		
Oral	LD50	820 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:**
- Sensibilisation possible par inhalation.
- Sensibilisation possible par contact avec la peau.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
- Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant
- Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CA/FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013




Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

(suite de la page 6)

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.
- **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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · No ONU · DOT, TMD, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1444</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Nom d'expédition des Nations unies · DOT · TMD · IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">PERSULFATE D'AMMONIUM
1444 PERSULFATE D'AMMONIUM
AMMONIUM PERSULPHATE</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · DOT | <p style="text-align: center;">5.1 Oxidising substances.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label · TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses): | <p style="text-align: center;">5.1</p> |
| <div style="text-align: center;">  </div> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe TMD: · Étiquette | <p style="text-align: center;">5.1 Matières comburantes.
5.1</p> |
| <div style="text-align: center;">  </div> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">5.1 Oxidising substances.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: center;">5.1</p> |
| <div style="text-align: center;">  </div> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Groupe d'emballage · DOT, TMD, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant: | <p style="text-align: center;">Non</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: | <p style="text-align: center;">Attention: Matières comburantes.
50
F-A,S-Q</p> |

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013

Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

(suite de la page 7)

· Segregation groups	Ammonium compounds
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· TMD	
· Quantités limitées (LQ)	5 kg
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	E
· "Règlement type" de l'ONU:	UN1444, PERSULFATE D'AMMONIUM, 5.1, III

15 Informations réglementaires

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

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

la substance est comprise

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

la substance n'est pas comprise

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

la substance n'est pas comprise

· **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Nocif
Comburant

· **Phrases R:**

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Nocif en cas d'ingestion.

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

· **Phrases S:**

Conserver hors de portée des enfants.

Ne pas respirer les poussières.

Éviter le contact avec la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

· **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.

· **Service établissant la fiche technique:** Product safety department

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02/26/2013

Révision: 02/26/2013

Nom du produit: Ammonium Persulfate, ACS

(suite de la page 8)

· Acronymes et abréviations:

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)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

CA/FR