

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Date d'émission: 19/12/2012 Date de révision: 26/10/2022 Remplace la version de: 14/06/2018 Version: 1.3

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

|                  |   |
|------------------|---|
| Forme du produit | : Substance   |
| Nom commercial   | : UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS               |
| Nom chimique     | : peroxydisulfate de diammonium; persulfate d'ammonium          |
| Nom IUPAC        | : diammonium peroxydisulfate                                    |
| N° Index         | : 016-060-00-6  |
| N° CE            | : 231-786-5   |
| N° CAS           | : 7727-54-0   |
| Code du produit  | : AMPS-00A  |
| Formule brute    | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> |

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Boîte postale Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Pays   | Organisme/Société   | Adresse                                  | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|---|--|-------------------|-------------|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 | +33 1 40 05 48 48 |             |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

|   |      |
|---|------|
| Matières solides comburantes, catégorie 3   | H272 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  | H302 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   | H319 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   | H315 |
| Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   | H334 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1  | H317 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS03

GHS08

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP)

H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence (CLP)

P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Type de substance : Monoconstituant

| Nom                 | Identificateur de produit                                       | %     |
|---------------------|---|-------|
| Ammonium persulfate | N° CAS: 7727-54-0<br>N° CE: 231-786-5<br>N° Index: 016-060-00-6 | ≥ 100 |

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général

: En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation

: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin.

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Consulter immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.   |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : de la poudre ABC. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton.  |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |          |
|---|----------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : fumée. |
|---|----------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |   |
|---|---|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.   |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.                                      |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Mesures générales | : Ecarter toute source d'ignition. |
|-------------------|------------------------------------|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Aérer la zone. Stopper la fuite. |
|----------------------|------------------------------------|

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention     | : Recueillir le produit répandu.   |
| Procédés de nettoyage | : Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Recueillir le produit répandu. Ramasser mécaniquement le produit. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.  
Conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Durée de stockage maximale : 6 mois  
Température de stockage : 5 – 30 °C  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger de la chaleur.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0) |   |
|---|---|
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle      |   |
| Nom local   | Persulfato de amonio                    |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Remarque  | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6). |

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

| UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0) |                                   |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                    |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                         | 400 mg/kg de poids corporel/jour  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                      | 590 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets locaux, cutanée                              | 2,248 mg/cm <sup>2</sup>          |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                  | 18,2 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, cutanée                       | 0,102 mg/cm <sup>2</sup>          |
| A long terme - effets systémiques, inhalation               | 2,06 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets locaux, inhalation                    | 2,06 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Population générale)                             |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                         | 200 mg/kg de poids corporel/jour  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                      | 295 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets systémiques, orale                           | 30 mg/kg de poids corporel/jour   |

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0) |                                  |
|---|----------------------------------|
| Aiguë - effets locaux, cutanée                              | 1,124 mg/cm <sup>2</sup>         |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                           | 295 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, orale                    | 9,1 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation               | 1,03 mg/m <sup>3</sup>           |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                  | 9,1 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, cutanée                       | 0,051 mg/cm <sup>2</sup>         |
| A long terme - effets locaux, inhalation                    | 1,03 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (Eau)  |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                                       | 0,0763 mg/l                      |
| PNEC aqua (eau de mer)                                      | 0,011 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                        | 0,763 mg/l                       |
| PNEC (Sédiments)  |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                                  | 0,275 mg/kg poids sec            |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                 | 0,0396 mg/kg poids sec           |
| PNEC (Sol)  |                                  |
| PNEC sol  | 0,015 mg/kg poids sec            |
| PNEC (STP)  |                                  |
| PNEC station d'épuration                                    | 3,6 mg/l                         |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile. EN 374.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Ecran facial

| Protection oculaire |                     |                  |                        |
|---------------------|---------------------|------------------|------------------------|
| Type                | Champ d'application | Caractéristiques | Norme                  |
| Catégorie II        |                     |                  | EN 166, EN 167, EN 168 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Protection de la peau et du corps |  |
|-----------------------------------|--|
| Type                              | Norme  |
| tablier                           | EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464 |

### Protection des mains:

des gants de protection

| Protection des mains |          |            |                |             |                                |
|----------------------|----------|------------|----------------|-------------|--------------------------------|
| Type                 | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme                          |
| Catégorie III        |          |            |                |             | EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420 |

| Autres protecteurs de la peau<br>Vêtements de protection - sélection du matériau |          |                          |
|--|----------|--------------------------|
| Condition  | Matériau | Norme                    |
|  |          | EN ISO 20345, EN 13832-1 |

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

Porter un équipement de protection respiratoire.

| Protection des voies respiratoires |                              |           |        |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Appareil                           | Type de filtre               | Condition | Norme  |
| filtering face piece               | with filter for vapors/gases |           | EN 405 |

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| État physique                   | : Solide         |
| Couleur                         | : Pas disponible |
| Odeur                           | : Pas disponible |
| Seuil olfactif                  | : Pas disponible |
| Point de fusion                 | : 120 °C         |
| Point de congélation            | : Pas disponible |
| Point d'ébullition              | : Pas disponible |
| Inflammabilité                  | : Pas disponible |
| Limites d'explosivité           | : Non applicable |
| Limite inférieure d'explosion   | : Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion   | : Non applicable |
| Point d'éclair                  | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition    | : Pas disponible |

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |                          |
|--|--------------------------|
| pH   | : Pas disponible         |
| pH solution                                    | : Pas disponible         |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable         |
| Solubilité                                     | : Pas disponible         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible         |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible         |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : 3000 hPa               |
| Masse volumique                                | : 1980 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité relative                               | : 1,98                   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Non applicable         |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible         |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

|                   |  |
|-------------------|--|
| Teneur en COV     | : 0 %  |
| Autres propriétés | : Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé                |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé                |

#### UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| DL50 cutanée rat           | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | ≥ 2,95 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)            |

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque une irritation cutanée.   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. |

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé                            |
| Cancérogénicité   | : Non classé                            |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé                            |

### UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

|   |   |
|---|---|
| NOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | 0,0103 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity) |
|---|---|

Danger par aspiration : Non classé

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |              |
|--|--------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |

### UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | 76,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Daphnia [1]    | 120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algues [1] | 136 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum                             |
| CE50 72h - Algues [2] | 320 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum                             |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Méthodes de traitement des déchets | : Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux.   |
| Code HP                            | : HP2 - "Comburant": déchet capable, généralement en fournissant de l'oxygène, de provoquer ou de favoriser la combustion d'autres matières.<br>HP5 - "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration.<br>HP6 - "Toxicité aiguë": déchet qui peut entraîner des effets toxiques aigus après administration par voie orale ou cutanée, ou suite à une exposition par inhalation.<br>HP4 - "Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.<br>HP13 - "Sensibilisant": déchet qui contient une ou plusieurs substances connues pour être à l'origine d'effets sensibilisants pour la peau ou les organes respiratoires. |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 1444 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1444 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1444 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 1444 |
| N° ONU (RID)  | : UN 1444 |

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|  |  |
|--|--|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : PERSULFATE D'AMMONIUM                        |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : PERSULFATE D'AMMONIUM                        |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Ammonium persulfate                          |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : PERSULFATE D'AMMONIUM                        |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : PERSULFATE D'AMMONIUM                        |
| Description document de transport (ADR)    | : UN 1444 PERSULFATE D'AMMONIUM, 5.1, III, (E) |
| Description document de transport (IMDG)   | : UN 1444 PERSULFATE D'AMMONIUM, 5.1, III      |
| Description document de transport (IATA)   | : UN 1444 Ammonium persulfate, 5.1, III        |
| Description document de transport (ADN)    | : UN 1444 PERSULFATE D'AMMONIUM, 5.1, III      |
| Description document de transport (RID)    | : UN 1444 PERSULFATE D'AMMONIUM, 5.1, III      |

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

##### ADR

|   |       |
|---|-------|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 5.1 |
| Étiquettes de danger (ADR)                  | : 5.1 |
| :   | :     |



##### IMDG

|  |       |
|--|-------|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : 5.1 |
| Étiquettes de danger (IMDG)                  | : 5.1 |
| :  | :     |



##### IATA

|  |       |
|--|-------|
| Classe(s) de danger pour le transport (IATA) | : 5.1 |
| Étiquettes de danger (IATA)                  | : 5.1 |

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 5.1

Étiquettes de danger (ADN) : 5.1



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 5.1

Étiquettes de danger (RID) : 5.1



## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III

Groupe d'emballage (IMDG) : III

Groupe d'emballage (IATA) : III

Groupe d'emballage (ADN) : III

Groupe d'emballage (RID) : III

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : O2

Quantités limitées (ADR) : 5kg

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B3

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP10

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T1

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP33

Code-citerne (ADR) : SGAV

Dispositions spéciales pour citernes (ADR) : TU3

Véhicule pour le transport en citerne : AT

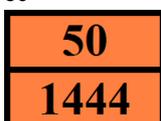
Catégorie de transport (ADR) : 3

Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV24

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 50

Panneaux oranges :



# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Code de restriction en tunnels (ADR) : E  
Code EAC : 1Z

### Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 5 kg  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P002, LP02  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08  
Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B3  
Instructions pour citernes (IMDG) : T1  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-Q  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Point d'éclair (IMDG) :  
Propriétés et observations (IMDG) : White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite.

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y546  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 10kg  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 559  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 25kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 563  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 100kg  
Code ERG (IATA) : 5L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : O2  
Quantités limitées (ADN) : 5 kg  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Équipement exigé (ADN) : PP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : O2  
Quantités limitées (RID) : 5kg  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : B3  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP10  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T1  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP33  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : SGAV  
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) : TU3  
Catégorie de transport (RID) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID) : VC1, VC2, AP6, AP7  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et maintenance (RID) : CW24  
Colis express (RID) : CE11  
Numéro d'identification du danger (RID) : 50

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

##### Liste candidate REACH (SVHC)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS n'est pas sur la liste Candidate REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ammonium persulfate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 0 %

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

- Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 836).
- Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
- Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

##### Pays-Bas

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

# UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Danemark

Règlementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Voie orale)            | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| 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.   |
| Ox. Sol. 3                           | Matières solides comburantes, catégorie 3   |
| Resp. Sens. 1                        | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.