

Fiche de Données de Sécurité  
Selon Règlement (CE) 1907/2006



1459 Argent Nitrate

**1. Identification de la substance/préparation et de la société/compagnie**

**1.1 Identification de la substance ou de la préparation**

Dénomination:  
Argent Nitrate

**Synonyme:**

**Numéro d'Enregistrement REACH:** Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement, l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur ou est un mélange.

**1.2 Utilisation de la substance/préparation:**

Pour usages de laboratoire, analyse, recherche et chimie fine.

**1.3 Identification de la société ou compagnie:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.  
C/Garraf 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) Espagne  
Tel. (+34) 937 489 400  
e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

**1.4 Téléphone d'urgence:**

Número unique d'appel téléphonique d'urgence: 112 (UE)  
Tel.: (+34) 937 489 499

**2. Identification des dangers**

Classification de la substance ou du mélange.

**Classification Règlement (CE) n° 1272/2008.**

Ox. Sol. 2  
Skin Corr. 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

**Symboles de danger**



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver...soigneusement apres manipulation.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans Directive 94/62/CE ou 2008/98/CE.

### Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE).

<b>N</b> Dangereux pour l'environnement	R50/53
<b>C</b> Corrosif	R34
<b>O</b> Comburant	R8

Pour le texte complete des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

## 3. Composition/Information des composants

Dénomination: Argent Nitrate

Formule:  $\text{AgNO}_3$  M.= 169,87 CAS [7761-88-8]

Numéro CE (EINECS): 231-853-9

Número d'indice CE: 047-001-00-2

## 4. Premiers soins

### 4.1 Indications générales:

Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

### 4.2 Inhalation:

Transporter la personne à l'air libre. Si le malaise persiste, recourir à l'assistance d'un médecin.

### 4.3 Contact avec la peau:

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés. En cas d'irritation, recourir à l'assistance d'un médecin.

**4.4 Yeux:**

Laver à grande eau (durant 15 minutes au minimum), en gardant les paupières soulevées. Recourir immédiatement à l'assistance d'un médecin.

**4.5 Ingestion:**

Boire beaucoup d'eau. Eviter de vomir (il existe des risque de perforation). Ne pas neutraliser. Recourir à l'assistance d'un médecin.

**5. Mesures de lutte contre les incendies**

**5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

Ceux appropriés au milieu.

**5.2 Moyens d'extinction qui NE doivent PAS être utilisés:**

Ne sont pas connues.

**5.3 Risques particuliers:**

Incombustible. En cas d'incendie, il peut se former des vapeurs toxiques de Favorise la formation d'incendies. Conserver éloigné de substances combustibles.

**5.4 Equipements de protection:**

Vêtements et chaussures adéquates.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

**6.1 Précautions individuelles:**

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Prévenir la contamination du sol, des eaux et des égouts.

**6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage:**

Ramasser à sec et déposer dans des conteneurs pour résidus, pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Nettoyer les restes à grande eau.

**7. Manipulation et stockage.**

**7.1 Manipulation:**

Sans indications particulières.

**7.2 Stockage:**

Récipients bien fermés. Ambiance sèche. Garder éloigné de substances inflammables, de sources d'ignition et de chaleur. Protégé de la lumière. Température ambiante.

**8. Contrôles d'exposition/protection personnelle**

**8.1 Mesures techniques de protection:**

Sans indications particulières.

**8.2 Contrôle limite d'exposition:**

VLA-ED(Ag): 0,01 mg/m<sup>3</sup>

**8.3 Protection respiratoire:**

En cas de formation de poussière, utiliser un équipement respiratoire approprié.

**8.4 Protection des mains:**

Utiliser des gants appropriés

**8.5 Protection des yeux:**

Utiliser des lunettes appropriées.

**8.6 Mesures d'hygiène particulières:**

Oter les vêtements contaminés. Utiliser des vêtements de travail appropriés. Se laver les mains et le visage avant les pauses et après avoir terminé le travail.

**8.7 Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement:**

Remplir les engagements au titre de la législation locale relative à la protection de l'environnement.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect: Solide

Couleur: blanche

Granulométrie: N/A

Odeur: Inodore.

pH: 5,4 - 6,4

Point de fusion/point de congélation: 212 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 444 °C

Point d'éclair:

N/A

Inflammabilité (solide, gaz):

N/A

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:

N/A

Pression de vapeur: N/A

Densité de vapeur: N/A

Densité relative: (20/4) 4,352

Solubilité: 2.150 g/l dans eau 20 °C

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

N/A

Température d'auto-inflammabilité:

N/A

Température de décomposition: au-dessus de 440 °C

Viscosité: N/A

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Conditions devant être évitées:

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

**10.2 Matières devant être évitées:**

Acétylène. Acétylures. Alcools. Aldéhydes. Ammoniaque. Alcools. Chaleur (décomposition). Carbures. Composés ammoniacaux Composés organiques. Composés organiques de nitrogène. Hydrazine et dérivés. Hydroxydes alcalins. Magnésium. en poudre avec eau Nitriles. Non métaux. Substances inflammables.

**10.3 Produits de décomposition dangereux:**

Vapeurs nitreuses.

**10.4 Information complémentaire:**

Ne sont pas connues.

**11. Information toxicologique:**

**11.1 Toxicité aiguë:**

LD L0 oral rbt : 800 mg/kg

LD50 oral mus : 50 mg/kg

**11.2 Effets dangereux pour la santé:**

En contact avec la peau: Irritations brûlures Par contact oculaire: Irritations brûlures Par ingestion: Irritation des muqueuses de la bouche, gorge, oesophage et tractus intestinal. D'autres caractéristiques dangereuses ne sont pas à écarter. Observer les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

**12. Information Ecologique**

**12.1 Toxicité :**

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Bactéries (*Ps. putida*) 0,006 mg/l

Classification :

Ext. tox.

Algues (*Sc. quadricauda*) 0,009 mg/l

Classification :

Ext. tox.

Algues (*M. aeruginosa*) 0,0007 mg/l

Classification :

Ext. tox.

Protozoaires (*U. parduczi*). 0,1 mg/l

Classification :

Ext. tox.

Crustacés (*Daphnia Magna*) 0,004 mg/l

Classification :

Ext. tox.

12.1.2. - Milieu récepteur :

Risque pour le milieu aquatique

Elevé

Risque pour le milieu terrestre

Elevé

12.1.3. - Observations :

L'écotoxicité est due à l'ion Ag+.

## **12.2 Persistance et dégradabilité :**

12.2.1 - Test :

12.2.2. - Classification sur dégradation biotique :

DBO5/DCO

Biodégradabilité

12.2.3. - Dégradation abiotique selon pH :

12.2.4. - Observations :

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioaccumulation :

Risque

12.3.3. - Observations :

## **12.4 Mobilité dans le sol :**

Données non disponibles.

## **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :**

Données non disponibles.

## **12.6 Autres effets possibles sur l'environnement:**

Produit fortement polluant.

Ne pas faire pénétrer dans les sols et les nappes aquifères.

## **13. Considérations sur l'élimination**

### **13.1 Substance ou préparation:**

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leurs traitement et élimination sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

2001/573/CE: Décision du Conseil du 23 juillet 2001 modifiant la décision 2000/532/CE de la Commission en ce qui concerne la liste de déchets. Directive 91/156/CEE du Conseil du 18 mars 1991 modifiant la directive 75/442/CEE relative aux déchets.

### **13.2 Conditionnements contaminés:**

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses recevront le même traitement que les propres produits qu'ils contiennent.

Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil, du 20 décembre 1994, relative aux emballages et aux déchets d'emballages.

## **14. Information relative au transport**

Terrestre (ADR):

Dénomination technique: NITRATE D'ARGENT

UN 1493 Classe: 5.1 PELIG.M.AMB Groupe d'emballage: II (E)

Maritime (IMDG):

Dénomination technique: NITRATE D'ARGENT

UN 1493 Classe: 5.1 PELIG.M.AMB Groupe d'emballage: II  
Aérien (ICAO-IATA):  
Dénomination technique: Silver nitrate  
UN 1493 Classe: 5.1 PELIG.M.AMB Groupe d'emballage: II  
Instructions de l'emballage: CAO 562 PAX 558

## 15. Information réglementaire

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

## 16. Autres informations

### Autres conseils de prudence

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
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 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 ou un médecin.  
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
P338 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P370+P378 En cas d'incendie: utiliser pour l'extinction.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P405 Garder sous clef.

### Étiquetage (65/548/CEE ou 1999/45/CE)

Phrases R:	<b>R50/53</b> Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. <b>R34</b> Provoque des brûlures. <b>R8</b> Favorise l'inflammation des matières combustibles.
Phrases S:	<b>S60</b> Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. <b>S45</b> En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). <b>S36/37/39</b> Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

**S26** En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**S61** Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Numéro et date de la révision: 4 15.09.2011

Date d'édition: 15.09.2011

Par rapport à la révision précédente, des modifications se sont produites dans les paragraphes: 15

Les données consignées dans la présente Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas les propriétés et caractéristiques y mentionnées.