



Scheda dei Dati di Sicurezza
Secondo Regolamento (CE) 1907/2006 e
(UE) 453/2010

1459 Argento Nitrato

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione:

Argento Nitrato

CAS: [7761-88-8]

Numero di registrazione REACH: 01-2119513705-43-XXXX

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Per usi di laboratorio, analisi, ricerca e chimica fine.

1.3 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Telefono di emergenza:

Numero unico per le chiamate telefoniche d'emergenza: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Ox. Sol. 2

Skin Corr. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Classificazione (67/548/CEE - 1999/45/CE).

O	Comburente	R8
C	Corrosivo	R34
N	Pericoloso per l'ambiente	R50/53

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi di pericolo



Parola di avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente...dopo l'uso.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente ai sensi della direttiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.3 Altri pericoli:

Non sono disponibili altre informazioni.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Denominazione: Argento Nitrato

Formula: AgNO_3 M.= 169,87 CAS [7761-88-8]

Numero CE (EINECS): 231-853-9

Numero dell'indice CE: 047-001-00-2

Numero di registrazione REACH: 01-2119513705-43-XXXX

4. Misure di primo soccorso

4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione). Non neutralizzare. Chiedere l'aiuto di un medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei:

I corrispondenti all'intorno.

5.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non si conoscono.

5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili.

5.4 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Abiti e calzature adatte.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

6.2 Precauzioni ambientali:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere in secco e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Senza particolari indicazioni.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Mantenere lontano da sostanze infiammabili, fonti di ignizione e calore. Protetto dalla luce.

Temperatura di stoccaggio consigliata: Temperatura ambiente.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Controlli dell'esposizione:

Senza particolari indicazioni.

8.2 Parametri di controllo:

VLA-ED(Ag): 0,01 mg/m³

8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria adatta.

8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti

8.5 Protezione per gli occhi/il volto:

Utilizzare occhiali di sicurezza.

8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

8.7 Controlli dell'esposizione ambientale:

Rispettare le norme dettate dalla legislazione locale per la protezione dell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: sicuro

Colore: bianca

Granulometria: N/A

Odore: Inodoro.

pH: 5,4 - 6,4

Punto di fusione/punto di congelamento: 212 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 444 °C

Punto di infiammabilità:

N/A

Infiammabilità (solidi, gas):

N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:

N/A

Tensione di vapore: N/A

Densità di vapore: N/A

Densità relativa:

Insertar Aquí Grupo de repetición

(20/4) 4,352 g/ml

La solubilità/le solubilità: 2.150 g/l in acqua (20 °C)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

N/A

Temperatura di autoaccensione:

N/A

Temperatura di decomposizione: sopra 440 °C

Viscosità cinematica: N/A

Viscosità dinamica:

N/A

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare:

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

10.2 Materiali incompatibili:

Acetileno. Acetiluri. Alcol. Aldeidi. Ammoniacco. Alcol. Calore (scomposizione).

Carburi. Composti ammoniacali Composti organici. Composti organici di nitrogeno.

Idracina e derivati. Idrossidi alcalini. Magnesio. in polvere con acqua Nitrili. Non metallici. Sostanze infiammabili.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi.

10.4 Stabilità chimica:

Non si conoscono.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

LD L0 oral rbt : 800 mg/kg

LD50 oral mus : 50 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: irritazioni bruciature Per contatto oculare: irritazioni bruciature Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale. Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

12. Informazione Ecologica

12.1 Tossicità:

- Test EC50 (mg/l):

Batteri (Ps.putida) 0,006 mg/l

Classificazione:

Estremamente tossico

Alghe (Sc.quadricauda) 0,009 mg/l

Classificazione:

Estremamente tossico

Alghe (M. auroginosa) 0,0007 mg/l

Classificazione:

Estremamente tossico

Protozoi (U. parduczi) 0,1 mg/l

Classificazione:

Estremamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) 0,004 mg/l

Classificazione:

Estremamente tossico

- Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico

Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre

Alto

- Osservazioni:

La ecotossicità é causata dal ione Ag+.

12.2 Persistenza e degradabilità :

- Test:

- Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO5/DQO

Biodegradabilità

- Degradazione abiotica secondo il pH:

- Osservazioni:

12.3 Potenziale di bioaccumulo :

- Test:

- Bioaccumulazione:

Pericolo

- Osservazioni:

12.4 Mobilità nel suolo :

Dati non disponibili.

12.5 Valutazione PBT e MPMB :

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi:

Prodotto altamente contaminante.

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Legge interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione. Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

.

13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

.

14. Informazioni sul trasporto

Terrestre (ADR):

Denominazione tecnica: SILVER NITRATE

UN 1493 Classe: 5.1 PELIG.M.AMB Gruppo d'imballo: II (E)

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: SILVER NITRATE

UN 1493 Classe: 5.1 PELIG.M.AMB Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Silver nitrate

UN 1493 Classe: 5.1 PELIG.M.AMB Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 562 PAX 558

15. Información reglamentaria

La scheda di sicurezza risponde ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

16. Altre informazioni

Altri consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P370+P378 In caso di incendio: estinguere con....

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 Conservare sotto chiave.

Etichettatura (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frase R:	R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
	R34 Provoca ustioni.
	R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase S:	S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
	S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
	S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
	S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Versione e data di revisione: 4 15.09.2011

Data di edizione: 15.09.2011

Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni al seguenti punti: 15

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.