

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/107

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

#### 1.1. Identificatore del prodotto

### Ammonio cloruro U grado non alimentare

Denominazione chimica: cloruro di ammonio

Numero Indice: 017-014-00-8

Numero CAS: 12125-02-9

Numero di registrazione REACH: 01-2119487950-27-0000

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Materia prima, ausiliari, sali inorganici, aromi

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta fornitrice:

Andrea Gallo di Luigi Srl

Via Erzelli, 9

16152 Genova (GE) Italia

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

#### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H302

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

### 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

Globally Harmonized System. EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P264 Lavare accuratamente con acqua e sapone le parti di pelle entrate a contatto con la sostanza dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza (smaltimento):



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: CLORURO DI AMMONIO

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Carattere chimico

ammonio cloruro

Numero CAS: 12125-02-9

Numero CE: 235-186-4

Numero Indice: 017-014-00-8

NH<sub>4</sub>Cl

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Riposo, aria fresca, soccorso medico.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

sintomi: Un' esposizione massiccia può causare:, vomito, Letargia, stato confusionale, iperventilazione, conati di vomito, mal di testa

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

ammoniaca, anidra, cloruro di idrogeno

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di prossimità di un incendio.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Le grandi quantità delle acque di spegnimento contenenti il prodotto disciolto devono essere tenute da parte. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Residui: Raccogliere a secco. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alcali e da sostanze che formano basi. Tenere separato da nitriti. Tenere lontano da agenti ossidanti.

Non immagazzinare con: sodio nitrato

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dell'umidità.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

La sostanza citata si sviluppa se non si osservano le norme / le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

7647-01-0: cloruro di idrogeno	valore STEL 15 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU)) indicativo
	Valore TWA 8 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (EU)) indicativo
	Valore TWA 8 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (IT)) valore STEL 15 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (IT))
7664-41-7: ammoniaca, anidra	Valore TWA 14 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU)) indicativo



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

valore STEL 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo  
Valore TWA 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (IT))  
valore STEL 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))

12125-02-9: ammonio cloruro

Valore TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), fumi  
Riferimento valore limite: ACGIH  
valore STEL 20 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), fumi  
Riferimento valore limite: ACGIH

#### PNEC

acqua dolce: 0,25 mg/l

acqua di mare: 0,025 mg/l

emissione saltuaria: 0,43 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,9 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,09 mg/kg

suolo: 50,7 mg/kg

impianto di depurazione: 13,1 mg/l

#### DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 43,97 mg/m<sup>3</sup>

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 128,9 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 9,4 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 55,2 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 55,2 mg/kg

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

#### Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):

cloroprenecaucchiù (CR) - 0,5 mm spessore

butilcaucchiù - 0,7 mm spessore

nitrilcaucchiù (NBR) - 0,4 mm spessore

elastomero fluorurato

cloruro di polivinile

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

#### Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione delle polveri. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. L'attrezzatura / i vestiti sporchi devono essere puliti o gettati dopo ogni uso.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	cristallino, polvere
Colore:	bianco
Odore:	quasi inodore
Soglia odore:	non applicabile, poiché odore impercettibile
Valore del pH:	ca. 4,7 (DIN ISO 976)
	(200 g/l, 25 °C)
Punto di fusione:	338 °C
	Indicazione da bibliografia.
	La sostanza / il prodotto si decompone.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

Temperatura di ebollizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Punto di sublimazione:	338 °C La sostanza / il prodotto si decompone.	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
Velocità di evaporazione:	Il prodotto non è volatile.	
Infiammabilità:	non si accende	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Temperatura di accensione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Tensione di vapore:	66 mbar (250 °C)	
Densità:	1,53 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia. Indicazione da bibliografia. 372 g/l (20 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	Non è stato determinato il valore, poiché si tratta di un prodotto inorganico.	
Autoaccensione:	non applicabile	Tipo di test: Autoignizione a alta temperatura.
	non autoinfiammabile	Tipo di test: autoignizione spontanea
Decomposizione termica:	Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.	
Viscosità dinamica:	non applicabile	
Pericolo di esplosione:	Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.	

## 9.2. Altre informazioni





BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

Densità apparente: 600 - 900 kg/m<sup>3</sup> (DIN ISO 697)  
pKA:  
Igroscoopia: non applicabile  
Tensione superficiale: igroscopico  
In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione violenta per l'azione di agenti ossidanti. Incompatibile con le basi. Reazioni con nitriti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da calore eccessivo. Evitare l'umidità atmosferica. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
nitriti, nitrati, agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
cloruro di idrogeno, ammoniaca, anidra

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Dati sperimentali/calcolati:



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

DL50 ratto (orale): 1.410 mg/kg (test BASF)

(inalatoria): Nessun dato disponibile.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (test di Draize)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (test BASF)

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato un effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e nella maggior parte delle colture cellulari di mammiferi che sono state esaminate. Anche in esperimenti su animali non è stato osservato alcun effetto mutageno.

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine sui ratti, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

### tossicità riproduttiva

Nessun dato disponibile.

### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

Valutazione STOT singola:

A parte gli effetti letali, non è stata evidenziata in studi sperimentali nessuna tossicità organo-specifica.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La somministrazione orale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati.

#### Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo per la vita acquatica.

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, *Oncorhynchus mykiss*

CL50 (96 h) 46,27 mg/l Ammonium chloride, *Prosopium williamsoni*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 98,5 mg/l Ammonium chloride, *Ceriodaphnia dubia* (statico)

CE50 (48 h) 136,6 mg/l Ammonium chloride, *Daphnia magna* (statico)

Piante acquatiche:

CE50 (5 d) 1.300 mg/l (tasso di crescita), *Chlorella vulgaris* (statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

CE50 (18 d) 2.700 mg/l, *Chlorella vulgaris* (statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) ca. 850 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

CE10 (30 d) 4,28 mg/l ammonium chloride, *Lepomis macrochirus* (Flusso.)



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:  
CE10 (70 d) 2,52 mg/l ammonium chloride (semistatico)

Organismi che vivono nel suolo:  
CL50 (14 d) 163 mg/kg, Eisenia foetida (suolo artificiale)

piante terrestri:  
NOEC (84 d) 626 mg/l  
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

altri non mammiferi terrestri:  
Studio scientificamente non giustificato.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.

Valutazione della stabilità in acqua:  
Studio scientificamente non giustificato.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:  
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Potenziale di bioaccumulo:  
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
Volatilità: Studio scientificamente non giustificato.  
Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non applicabile per sostanze inorganiche.

## 12.6. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

## 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Per il riciclaggio interpellare la borsa delle materie seconde.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mareSea transport

IMDG

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno noto

Trasporto aereoAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno noto



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

#### 14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regolamento: Non valutato  
Spedizione approvata: Non valutato  
sostanza inquinante: Non valutato  
Categoria d'inquinamento: Non valutato  
Tipo di nave cisterna: Non valutato

Regulation: Not evaluated  
Shipment approved: Not evaluated  
Pollution name: Not evaluated  
Pollution category: Not evaluated  
Ship Type: Not evaluated

#### Ulteriori informazioni

Si devono rispettare le particolari prescrizioni per il trasporto previste dal paese e ci si deve munire dei corrispondenti documenti per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 03.02.2016

Versione: 10.0

Prodotto: **Ammonio cloruro 99,5% non alimentare**

(ID.Nr. 30060568/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 04.02.2016

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Acute Tox. 4 (orale)

Aquatic Acute 3

Eye Dam./Irrit. 2A

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

industria chimica

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.

Tossicità acuta

Eye Dam./Irrit.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H302

Nocivo se ingerito.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.