



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Air1®

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### Identificazione della sostanza o del preparato

**Denominazione del prodotto** : Air1®  
**Sinonimi** : Urea Solution 32,5%

### Identificazione della società/dell'impresa

**Produttore / Fornitore** : Yara Italia S.p.A.  
 Via Benigno Crespi, 57  
 I-20159 Milano  
 Italy  
 T: +39 02 754 16 1  
 F: +39 02 754 16 201

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza** : info.italia@yara.com

**Telefono per emergenze** : +39 (0)2 75416333 (24h)

## 2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : Non classificato.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza/preparato** : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
Acqua	7732-18-5	67.5	231-791-2	Non classificato.
Urea	57-13-6	32.5	200-315-5	Non classificato.
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## 4. Interventi di primo soccorso

- Ingestione** : In caso di ingestione di grandi quantità di questa sostanza, consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.
- Contatto con la pelle** : Evitare il contatto cutaneo prolungato o ripetuto. Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.
- Contatto con gli occhi** : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione** : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, prodotti chimici secchi o CO<sub>2</sub>.
- Prodotti pericolosi a decomposizione termica** : Questi prodotti sono  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto  
Ammoniaca.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Seguire tutte le procedure antincendio (Sezione 5).
- Precauzioni ambientali e metodi di pulizia** : Evitare il contatto con le sostanze versate ed il deflusso in corsi d'acqua sotterranei o di superficie.  
  
Assorbire con sabbia secca o altro materiale non combustibile. Utilizzare uno strumento adatto per raccogliere il materiale solido o assorbito e collocarlo in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento. Tenere lontano dai corsi d'acqua. Vedere la Sezione 13 per Informazioni sullo Smaltimento dei Rifiuti.

**Nota:** consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Assicurarsi che la doccia di emergenza sia nelle immediate vicinanze del luogo di lavoro.
- Immagazzinamento** : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole.
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. **Raccomandato:** In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare un respiratore per proteggersi contro la polvere e la nebbia.
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. **Consigliato:** >8 ore (tempo di fessurazione): gomma butile , gomma naturale (lattice) , gomma nitrile
- Protezione degli occhi** : Consigliato: Occhiali o visiere per la protezione da spruzzi di materiali chimici.
- Protezione della pelle** : L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto.  
  
Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni generali

- Aspetto**
- Stato fisico** : Liquido. [Chiaro.]
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Ammoniaca. [Leggero]

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- pH** : 9,8 a 10 [Conc. (% w/w): 10%]

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di ebollizione</b>	: Temperatura di decomposizione: 100°C
<b>Punto di fusione/congelamento</b>	: -11.5°C (11.3°F)
<b>Pressione di vapore</b>	: 6.4 kPa (48 mm Hg) (a 40°C)
<b>Densità g/cm<sup>3</sup></b>	: 1.09 g/cm <sup>3</sup> (20°C / 68°F)
<b>Miscelabile in acqua.</b>	: Sì.

## 10. Stabilità e reattività

<b>Stabilità</b>	: Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).
<b>Condizioni da evitare</b>	: L'urea reagisce con ipoclorito di sodio o calcio per formare il tricloruro di azoto esplosivo.
<b>Materie da evitare</b>	: Altamente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti, acidi e alcali .
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Questi prodotti sono anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto Ammoniaca.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti potenziali acuti sulla salute

Controindicazioni per la salute sono da considerarsi improbabili qualora il prodotto sia manipolato correttamente.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Effetti cronici</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Inalazione</b>	: Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Nessun dato specifico.
<b>Pelle</b>	: Nessun dato specifico.
<b>Occhi</b>	: Nessun dato specifico.

## 12. Informazioni ecologiche

**Effetti Ambientali** : Facilmente biodegradabile

### Altre informazioni ecologiche

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Emivita in acqua</b>	<b>Fotolisi</b>	<b>Biodegradabilità</b>
Air1®	-	-	Facilmente

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto di non manifesta nessun fenomeno di bioaccumulazione.

**Mobilità** : Solubile nei seguenti materiali: acqua

**Altri effetti nocivi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

**Metodi di smaltimento** : I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire in conformità alle leggi locali o nazionali in vigore.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC..

## 14. Informazioni sul trasporto

Non regolamentato.

Non classificato come materiale pericoloso secondo UN orange book e secondo le norme ADR (strada) RID (ferrovia) e IMDG (marittime).

## 15. Informazioni sulla normativa

### Regolamenti UE

**Fraasi di rischio** : Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.

**Uso del Prodotto** : Applicazioni industriali.

La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE, inclusi gli emendamenti e la destinazione d'uso.

**Inventario Europeo** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.

### Norme nazionali

**Direttiva sul controllo delle emissioni** : Non classificato.

## 16. Altre informazioni

**Riferimenti** : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

### Storia

**Data di stampa** : 26/05/2009.

**Data di edizione/Data di revisione** : 26/05/2009.

**Data dell'edizione precedente** : 05/02/2009.

**Versione** : 4

**Preparato da** : Yara Product Classification and Regulations

**Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.**

### Avviso per il lettore

*Le informazioni fornite nella presente Scheda di Istruzioni per la Sicurezza sono accurate alla data di edizione della Scheda medesima, per quanto nella nostra miglior conoscenza. Le informazioni ivi contenute vengono fornite allo scopo di costituire una guida per la sicurezza e sono esclusivamente riferite al prodotto specifico ed all'uso descritto nella Scheda medesima. Queste informazioni non si applicano necessariamente a tale prodotto, quando esso sia associato ad altri prodotti o quando esso sia usato in modo diverso rispetto a quello ivi descritto. La determinazione finale dell'adeguatezza di ciascun prodotto costituisce responsabilità esclusiva dell'utilizzatore. Tutti i prodotti possono implicare rischi non noti e debbono essere utilizzati con cautela. Yara International ASA declina ogni responsabilità per perdite o danni derivanti dall'uso di qualsiasi dato, informazione o raccomandazione formulati in questa Scheda di Istruzioni per la Sicurezza.*