

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 05.11.2003

data di aggiornamento: 05.11.2003

1 Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/ impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **AMMONIACA SOLUZIONE 1 - 4,9 %**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** AMMONIACA SOLUZIONE 1 - 4,9 %
- **Produttore/fornitore:**
SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.
Strabella Tolarolo, 6
43010 Roccabianca (PR)
Tel. 0521-374004 Fax . 0521-374006
- **Informazioni fornite da:** SAI Società Alcoli Industriali S.p.A. - Tel. 0521-374004

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 1336-21-6	ammoniaca	C, N; R 34-50	I - 4,9%
EINECS: 215-647-6			
Numero CEE: 007-001-01-2			

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

3 Indicazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** Viene meno.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti protettivi per la lotta al fuoco

6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.
- **Misure di protezione ambientale:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, trypoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

(continua a pagina 2)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 05.11.2003

data di aggiornamento: 05.11.2003

Denominazione commerciale: AMMONIACA SOLUZIONE 1 - 4,9 %

(Segue da pagina 1)

7 Manipolazione e stoccaggio

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Immagazzinare in luogo fresco e ben ventilato lontano da fonti di calore ed al riparo dalle radiazioni solari dirette
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

8 Controllo dell'esposizione, protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali	
Forma:	Liquido
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	Caratteristico
· Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	100°C
· Punto di infiammabilità:	> 55°C
· Temperatura di accensione:	425°C
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	3,5 Vol %
Superiore:	15,0 Vol %
· Tensione di vapore a 20°C:	59 hPa
· Densità a 20°C:	1 g/cm ³

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 05.11.2003

data di aggiornamento: 05.11.2003

Denominazione commerciale: AMMONIACA SOLUZIONE 1 - 4,9 %

(Segue da pagina 2)

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· Tenore del solvente: · Solventi organici:	0,0 %

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**

Il prodotto deve essere considerato dotato di tossicità sistemica acuta di bassa entità, sia per sovraesposizione acuta sia per quanto riguarda gli effetti a lungo termine. Sono possibili effetti dannosi per ingestione dovuti al suo potere irritante sul tratto gastrointestinale. Possibile accumulo di sodio (disidratazione: disturbi digestivi, cardiaci e neuromuscolari). Forte potere irritante per pelle e occhio. Nessuna evidenza per azione sensibilizzante, cancerogena e sulla riproduzione. Riportati dati di mutagenesi.

- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se mancolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

Sintomi per sovraesposizione acuta: Per ingestione: irritazione vie digerenti, bruciori, nausea, vomito, ipermotilità intestinale, diarrea. Per inalazione: possibile irritazione vie respiratorie, solo per elevate concentrazioni tosse e dispnea. Per contatto: azione irritante locale senza particolari effetti sistemici. La presenza di una grande quantità di Sodio nell'organismo a seguito di una elevata sovraesposizione per via ingestiva o inalatoria può determinare un caratteristico fenomeno di disidratazione. La sintomatologia comprende: nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, riduzione della salivazione e della lacrimazione, febbre, ipotensione, tachicardia, disturbi renali, edemi periferici e polmonari, rigidità muscolare, respiro difficile, collasso. Potere irritante: Il prodotto deve essere considerato molto irritante per l'occhio (arrossamento, lacrimazione, possibili congiuntiviti) e per la pelle (arrossamento, bruciore, possibili formazioni tipo eczemi o escare): gravità variabile in funzione del tempo di contatto. Tossicità cronica: Il prodotto deve essere considerato dotato di tossicità cronica di bassa entità. Rischio di dermatosi per contatti ripetuti. L'accumulo di Sodio nell'organismo può determinare disidratazione con sintomatologia simile a quella descritta per intossicazione acuta.

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**
- Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
- Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

13 Considerazione sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 05.11.2003

data di aggiornamento: 05.11.2003

Denominazione commerciale: AMMONIACA SOLUZIONE 1 - 4,9 %

(Segue da pagina 3)

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Marine pollutant:** No

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Il prodotto non è codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose.
- **Classificazione specifica di determinati preparati:**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle direttive 1967/548/CE, 1991/155/CE, 1999/45/CE, 2001/59/CE ed a quanto previsto dal D.Lgs 65/2003, D.M. 07/09/02, e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

DM 12/08/98 e succ. - Restrizioni all'immissione sul mercato ed all'uso di talune sostanze e preparati
DLgs 52/97 e succ. - Classificazione imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose
DM 28/04/97 e succ. - Elenco delle sostanze pericolose
DLgs 626/94 - Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
DLgs 25/02 - Esposizione ad agenti chimici
DPR 547/55 - Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro
DPR 303/56 - Norme generali per l'igiene del lavoro
DLgs 334/99 - Attività a rischio di incidenti rilevanti
DLgs 152/99 - Tutela delle acque - scarichi idrici
DPR 203/88 - Emissioni in atmosfera
DLgs 22/97 - Norme sui rifiuti, sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fra i R rilevanti**
34 Provoca ustioni.
50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- **Interlocutore:** SAI S.r.l.