



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1 / 4

Edizione riveduta no : 1

Data : 29 / 5 / 2007

Sostituisce : 0 / 0 / 0

**Azoto - Additivo alimentare****089.CO.AL**

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

**Nome commerciale** : Azoto - Additivo alimentare  
**Impiego** : Il gas è destinato ad uso prevalentemente alimentare.  
**Formula chimica** : N<sub>2</sub>  
**Identificazione della società** : SOL SpA  
Via G. Borgazzi 27  
20052 MONZA Italia  
Tel : +39.039.23.961- Fax : +39.039.23.96.420  
**Numero telefonico d'emergenza** : +39.089.301.810  
**Indirizzo email della persona competente per la scheda di dati di sicurezza** : msds@sol.it

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Identificazione dei pericoli** : Gas compresso.  
In alta concentrazione può provocare asfissia.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**Sostanza/Preparato** : Sostanza.

Nome della sostanza	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Azoto	100 %	7727-37-9	231-783-9	-----	

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.


### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

**Misure di pronto soccorso**  
**- Inalazione** : In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore. Mantenere il paziente disteso e al caldo. Chiamare un medico. Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Classe d'infiammabilità** : Non infiammabile.  
**Pericoli specifici** : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.  
**Prodotti di combustione pericolosi** : Nessuno/a.  
**Mezzi di spegnimento**  
**- Mezzi di estinzione utilizzabili** : Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.  
**Metodi specifici** : Se possibile, arrestare la fuoriuscita di prodotto.  
Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da una posizione protetta.  
**Mezzi di protezione speciali** : Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.

**SOL SpA**Via G. Borgazzi 27 20052 MONZA Italia  
Tel : +39.039.23.961- Fax : +39.039.23.96.420**In caso di emergenza : +39.089.301.810**

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>Azoto - Additivo alimentare</b>		<b>089.CO.AL</b>

#### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<b>Protezioni individuali</b>	: Evacuare l'area. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. Assicurare un'adeguata ventilazione.
<b>Precauzioni per l'ambiente</b>	: Tentare di arrestare la fuoriuscita.
<b>Metodi di rimozione del prodotto</b>	: Zona ventilata.

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>Stoccaggio</b>	: Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.
<b>Manipolazione</b>	: Evitare il risucchio di acqua nel contenitore. Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas. Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

#### 8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<b>Protezione personale</b>	: Assicurare un'adeguata ventilazione.
-----------------------------	--

#### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Stato fisico a 20°C</b>	: Gas compresso.
<b>Colore</b>	: Gas incolore.
<b>Odore</b>	: Non avvertibile dall'odore.
<b>Peso molecolare</b>	: 28
<b>Punto di fusione [°C]</b>	: -210
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	: -196
<b>Temperatura critica [°C]</b>	: -147
<b>Tensione di vapore [20°C]</b>	: Non applicabile.
<b>Densità relativa, gas (aria=1)</b>	: 0.97
<b>Densità relativa, liquido (acqua=1)</b>	: Non applicabile.
<b>Solubilità in acqua [mg/l]</b>	: 20

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ


<b>Stabilità e reattività</b>	: Stabile in condizioni normali.
-------------------------------	----------------------------------

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Informazioni sulla tossicità</b>	: Nessun effetto tossicologico conosciuto.
-------------------------------------	--

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Informazioni sugli effetti ecologici</b>	: Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
---	---

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>Azoto - Additivo alimentare</b>		<b>089.CO.AL</b>

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Generali** : Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.  
All'atmosfera in zona ben ventilata.  
Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**No ONU** : 1066  
**H.I. n°** : 20  
**ADR/RID**  
**Designazione per il trasporto** : AZOTO COMPRESSO  
**- ADR Classe** : 2  
**- Codice classifica ADR/RID** : 1 A  
**Etichetta ADR** : 2.2  
**Altre informazioni per il trasporto** : Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo. Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.  
Prima di iniziare il trasporto :  
- Accertarsi che il carico sia ben assicurato.  
- Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda.  
- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato.  
- Assicurarsi che il cappello (ove fornito) sia correttamente montato.  
- Assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione.  
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA


**Classificazione CE** : Non incluso nell'allegato I.  
Non classificato come preparato pericoloso.  
**Etichettatura CE** : Nessun etichette CE richiesto.  
**Simbolo(i)** : Nessuno/a.  
**Fraasi R** : Nessuno/a.  
**Fraasi S** : Nessuno/a.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Indicazioni sull'addestramento** : In alta concentrazione può provocare asfissia.  
Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.  
Non respirare il gas.  
Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.  
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** : Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.  
Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.

**Nota** : La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>Azoto - Additivo alimentare</b>		<b>089.CO.AL</b>

**16. ALTRE INFORMAZIONI /...**

nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria sono conformi alla Direttiva della Commissione CE 2001/58/CE.

**Fine del documento**