	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Azoto		089.CO.TC

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

Nome commerciale : Azoto
Impiego : Industriale.
Formula chimica : N₂
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 posizione protetta
Mezzi di protezione speciali : Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Azoto		089.CO.TC

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Stoccaggio	: Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.
Manipolazione	: 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

Protezione personale	: Assicurare una adeguata ventilazione.
-----------------------------	---

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE


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

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità e reattività	: Stabile in condizioni normali.
-------------------------------	----------------------------------

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulla tossicità	: Nessun effetto tossicologico conosciuto.
-------------------------------------	--

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Azoto		089.CO.TC

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici : Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.

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 : Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.
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 cappellotto (ove fornito) sia correttamente montato.
- Vi sia adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione CE : Non incluso nell'allegato I.
Non classificato come preparato pericolosa.
Etichettature CE : Nessun etichette CE richiesto.
Simbolo(i) : Nessuno/a.
FraSI R : Nessuno/a.
FraSI 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Azoto		089.CO.TC

16. ALTRE INFORMAZIONI /...

- 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 nell'ambito della propria legislazione nazionale.
- 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.

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