

Azoto Tecnico



2.2 : Gas non infiammabile non tossico



Attenzione

1. Identificazione della Sostanza/Preparato

Prodotto	:	AZOTO
Denominazione Commerciale	:	Azoto
Denominazione chimica	:	Azoto
N. CAS	:	007727-37-9
N. EC	:	231-783-9
N. della sostanza	:	---
Formula Chimica	:	N2
Numero di registrazione	:	Indicato nella lista dell'Annesso IV / V del Reach; esente dall'obbligo di registrazione.
Impiego	:	Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.
Identificazione della società	:	Genera Gas S.r.l. Via Argine ovest, 125 - 80146 NAPOLI ☎ +39 081.2280252 ☎ +39 081.5590640
N° Telefonico di Chiamata Urgente	:	☎ +39 3355644288
Per Ulteriori informazioni	:	m.miqliaccio@gastec.it

2. Identificazione dei Pericoli

Classificazione della Sostanza o della Miscela

Classe di Pericolo e codice di categoria del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Pericoli fisici	:	Gas sotto pressione – Gas compressi – Attenzione (H280)
Classificazione 67/548/CE o 1999/45/CE	:	Non incluso nell'allegato VI. Non classificato come preparato pericoloso. Nessuna etichetta CE richiesta.

Informazioni da Indicare sull'Etichetta

Etichettatura del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)



Pittogrammi di Pericolo

Avvertenza	:	Attenzione
Indicazioni di Pericolo	:	H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Consigli di prudenza	:	
-Conservazione	:	P403 : Conservare in luogo ben ventilato.

Etichettatura 67/548/CE o 1999/45/CE

Simbolo(i)	:	Nessuno.
Fraasi R	:	Nessuna.
Fraasi S	:	Nessuna.
Altri Pericoli	:	In alta concentrazione può provocare asfissia.

3. Composizione/Informazione sugli Ingredienti

Sostanza/Preparato	:	Sostanza.			
Nome del Componente	Contenuto	N° CAS	N° EC	N° della Sostanza	Classificazione
Azoto	100%	7727-37-9	231-783-9	---	NOTE 1 Press. Gas (H280)

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

Nota 1: Indicato nella lista dell'Annesso IV/V del Reach; esente dall'obbligo di registrazione.

Nota 2: Scadenza di registrazione non superata.

Testo completo delle Fraasi-R, vedere capitolo 16.

Azoto Tecnico

4. Misure di Pronto 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.
- Contatto con la pelle o con gli occhi : Via di esposizione poco probabile.
- Ingestione : L'ingestione è probabile.

5. Misure Antincendio

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

6. Misure in Caso di Fuoriuscita accidentale

- Protezioni Individuali** : Evacuare l'aerea.
Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata, se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.
Assicurare un'adeguata ventilazione.
- Precauzioni generali**
- Precauzioni ambientali** : Tentare di arrestare la fuoriuscita.
- Metodi di rimozione del prodotto** : Zona ventilata.

7. Manipolazione e Stoccaggio

- Generale** : Evitare una esposizione superflua.
- 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.
- Stoccaggio** : Mantenere il contenuto sotto i 50°C in zona ben ventilata.

8. Controllo dell'Esposizione / Protezione Individuale

- Protezione personale** : Assicurare un'adeguata ventilazione.
- Protezione delle vie respiratorie : Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.
- Protezione delle mani : Usare guanti.
- Protezione degli occhi : Occhiali.
- Protezione della testa : Casco di protezione.
- Protezione dei piedi : Scarpe di sicurezza con puntale in acciaio (protezione metatarsica consigliata).
- Igiene del lavoro : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Simbologia



Azoto Tecnico



9. Proprietà Fisiche e Chimiche

Stato fisico a 20°C	: Gas
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

Prodotti di Decomposizione Pericolosi	: Nessuno.
Condizioni da evitare	: Evitare: Luce solare diretta. Temperatura superiore a 50°C.
Stabilità chimica	: Stabile in condizioni normali.

11. Informazioni Tossicologiche

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

12. Informazioni Ecologiche

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

13. Considerazioni 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

Numero ONU	: 1066
-------------------	--------



- Etichetta ADR, IMDG, IATA

: 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

Trasporto Terra

ADR/RID	
H.I. n°	: 20
Nome di Spedizione appropriato ONU	: AZOTO COMPRESSO
Classi di pericolo connesso al trasporto	: 2
- Codice di classifica ADR/RID	: 1 A
- Istruzioni di imballaggio	: P200
- Codice di restrizione in galleria	: E: Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E.

Trasporto Marittimo

Codice IMO-IMDG	
• Designazione per il trasporto	: AZOTO COMPRESSO

Settembre 2010	Rev. A
Pag. 4 di 4	GG_GT005

Azoto Tecnico

- Classe : 2.2
- Gruppo di imballaggio IMO : P200
- Codice IMDG/EMS – Incendio : F-C
- Codice IMDG/EMS – Perdita : S-V
- Istruzioni di imballaggio : P200

Trasporto Aereo

- Codice ICAO/IATA
- Designazione per il trasporto : AZOTO COMPRESSO
- Classe : 2.2
- IATA – Aerei Cargo e Passeggeri :
- Istruzioni di imballaggio : 200
- Solo aerei Cargo :
- Istruzioni di imballaggio : 200

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 non perda.
- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato.
- Assicurarsi che il cappello, ove fornito, sia correttamente montato.
- Vi sia adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15. Informazioni sulla Regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Normativa Seveso 96/82/EC : Non incluso.

16. Altre Informazioni

In alta concentrazione può provocare asfissia.
Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
Non respirare il gas.
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.
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.
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fine Documento