

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :

Aligal 1

Pagina: 1/4

Scheda Nr : AL.136

Versione : 2

Data : 07/10/2003
Sostituisce la scheda del : 2/02/1997

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

Scheda Nr	AL.136
Prodotto	Aligal 1
	Azoto E941
Formula chimica	N ₂
Usi più comuni	Gas destinato all'uso alimentare
Identificazione della società fornitrice	Vedi intestazione o piede pagina
N° di telefono di emergenza	800-25.29.05

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato	Sostanza
Componenti/Impurezze	Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto
Classificazione corrente	Sostanza non classificata pericolosa
CAS Nr	07727-37-9
CE Nr (EINECS)	231-783-9

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Sostanza non classificata pericolosa dalla normativa vigente Gas compresso In alta concentrazione può provocare asfissia
------------------------------	--

4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione	In caso di necessità, chiamare il 118 Richiedere assistenza medica In alta concentrazione può causare asfissia riducendo la quota di ossigeno presente nell'atmosfera Porta a quadri di ipossia con tachipnea, tachicardia, cianosi, cefalea, vertigini, confusione, coma Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore Mantenere il paziente disteso, valutare e sostenere le funzioni vitali con la respirazione artificiale (pallone autoespandibile) e la somministrazione di ossigeno ad alti volumi (10 L/min)
Contatto con la pelle e con gli occhi	Via di esposizione poco probabile
Ingestione	Via di esposizione poco probabile

5 MISURE ANTINCENDIO

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

6 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone	Evacuare l'area Assicurare una adeguata ventilazione Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile
Precauzioni ambientali	Tentare di arrestare la fuoriuscita
Metodi di bonifica	Ventilare la zona

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :	Aligal 1	Pagina:2/4
Scheda Nr : AL.136	Versione : 2	Data : 07/10/2003
		Sostituisce la scheda del : 2/02/1997

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

8 PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite di esposizione TLV-TWA	Non stabiliti
Controllo dell'esposizione professionale	Valutare se sia opportuno il controllo del contenuto di ossigeno nell'ambiente Assicurare una adeguata ventilazione Assicurarsi che i DPI siano compatibili con la sostanza da utilizzare Nessuna; in caso di fuoriuscita accidentale del prodotto allontanarsi rapidamente
Protezione respiratoria	Utilizzare guanti adatti al tipo di mansione
Protezione delle mani	Usare precauzioni adatte al tipo di mansione
Protezione degli occhi	Usare precauzioni adatte al tipo di mansione
Protezione della pelle	Non stabilito
Controllo dell'esposizione ambientale	

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Gas incolore
Odore	Non avvertibile
Peso molecolare	28
Punto di fusione	-210 °C
Punto di ebollizione	-196 °C
Tensione di vapore a 20°C	Non applicabile
Temperatura critica	-147 °C
Densità relativa, gas (aria=1)	0.97
Densità relativa, liquido (acqua=1)	Non applicabile
Idrosolubilità	20 mg/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non stabilito
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)	Non infiammabile
Altre informazioni	Non stabilite

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Stabile in condizioni normali
Materiali da evitare	Non stabilite
Prodotti di decomposizione pericolosi	Non stabiliti
	Nessuno

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione	Nessun effetto tossicologico diretto, ad alte concentrazioni (>82%) determina ipossia per riduzione dell'ossigeno inalato
Ingestione	Via di esposizione poco probabile
Contatto con la pelle o con gli occhi	Via di esposizione poco probabile

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :

Aligal 1

Pagina:3/4

Scheda Nr : AL.136

Versione : 2

Data : 07/10/2003
Sostituisce la scheda del : 2/02/1997

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto
Mobilità	Non stabilita
Persistenza e degradabilità	Non stabile
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito
Altri effetti avversi	Non stabiliti

13 OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali	Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso Smaltire all'atmosfera in zona ben ventilata Le bombole per gas sono recipienti ricaricabili. Nel caso in cui la bombola debba essere posta fuori uso, richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio
----------	--

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	Azoto compresso
UN Nr	1066
Classe	2
Codice di classificazione ADR/RID	1A
Nr pericolo ADR/RID	20
Etichette ADR	Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici
Gruppo di imballaggio	Non applicabile
Altre informazioni per il trasporto	Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione 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 e: 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 Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548 (D.lgs. 52/97, D.lgs. 65/03 e successive modificazioni e integrazioni)	Non incluso nell'allegato I
Classificazione CE	Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria
Etichettatura dei recipienti	Sostanza non classificata pericolosa Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici
Frase di rischio	-
Consigli di prudenza	S9; S23

16 ALTRE INFORMAZIONI

Consigli di prudenza	In alta concentrazione può provocare asfissia S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato S23 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
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
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

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :

Aligal 1

Pagina:4/4

Scheda Nr : AL.136

Versione : 2

Data : 07/10/2003

Sostituisce la scheda del : 2/02/1997

Per la valutazione del rischio chimico in ambiente di lavoro attenersi a quanto indicato nel D.Lgs. 2 febbraio 2002, n.25
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
Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda Dati di Sicurezza: banca dati EIGA e CD Federchimica "Valori Limite di Soglia" edizione 2002

Fine documento.