

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :

Sioetil

Pagina:1/4

Scheda Nr : AL 5.14

Versione : 2

Data : 07/10/2003

Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Scheda Nr	AL 5.14
Prodotto	Sioetil
Usi più comuni	Applicazioni nel campo agroalimentare
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	Preparato
Componenti/Impurezze	Azoto N.CE (EINECS) : 231-783-9, N.CAS: 07727-37-9 Etilene N.CE (EINECS) : 200-815-3, N.CAS: 0074-85-1 Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Preparato non classificato pericoloso Gas compresso
Classificazione corrente	In alta concentrazione può provocare asfissia Preparato non classificato pericoloso

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 Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :

Sioetil

Pagina:2/4

Scheda Nr : AL. 5.14

Versione : 2

Data : 07/10/2003
Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

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
Tentare di arrestare la fuoriuscita
Ventilare la zona

Precauzioni ambientali
Metodi di bonifica

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
Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata
Non stabiliti

Immagazzinamento
Impieghi particolari

8 PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite di esposizione TLV-TWA

Etilene: non stabilito
Azoto: non stabilito

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 il preparato da utilizzare
Nessuna; in caso di fuoriuscita accidentale del prodotto allontanarsi rapidamente
Utilizzare guanti adatti al tipo di mansione
Usare precauzioni adatte al tipo di mansione
Usare precauzioni adatte al tipo di mansione
Non stabilito

Protezione respiratoria
Protezione delle mani
Protezione degli occhi
Protezione della pelle
Controllo dell'esposizione ambientale

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Gas incolore

Odore

Dolciastro

Peso molecolare

Non stabilito

Punto di fusione

Non stabilito

Punto di ebollizione

Non stabilito

Tensione di vapore a 20°C

Non stabilita

Temperatura critica

Non stabilita

Densità relativa, gas (aria=1)

Più leggera o simile a quella dell'aria

Densità relativa, liquido (acqua=1)

Non stabilita

Idrosolubilità

Non stabilita

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non stabilito

Limiti di infiammabilità (vol % in aria)

Non stabiliti

Altre informazioni

Non stabilite

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :

Sioetil

Pagina:3/4

Scheda Nr : AL. 5.14

Versione : 2

Data : 07/10/2003

Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare
Materiali da evitare
Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile in condizioni normali
Non stabilite
Non stabiliti
Non stabiliti

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione
Ingestione
Contatto con la pelle o con gli occhi

Nessun effetto tossicologico diretto, ad alte concentrazioni determina ipossia per riduzione dell'ossigeno inalato
Via di esposizione poco probabile
Via di esposizione poco probabile

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità
Mobilità
Persistenza e degradabilità
Potenziale di bioaccumulo
Altri effetti avversi

Nessun danno ecologico da questo prodotto
Non stabilita
Non stabilite
Non stabilito
Non stabiliti

13 OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso
Scaricare 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
UN Nr
Classe
Codice di classificazione ADR/RID
Nr pericolo ADR/RID
Etichette ADR
Gruppo di imballaggio
Altre informazioni per il trasporto

GAS COMPRESSO NAS
1956
2
1A
20
Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici
Non applicabile
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

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :	Sioetil	Pagina:4/4
Scheda Nr : AL. 5-14	Versione : 2	Data : 07/10/2003
		Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

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)
Classificazione CE
Etichettatura dei recipienti

Frazi di rischio
Consigli di prudenza

Non applicabile per i preparati

Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria
Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR
Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici
-
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
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.