

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Elio - Fosfina (0,02%-0,2%)	Pagina :1/4
Scheda Nr : AL.6.15.17	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 05/01/1998

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.6.15.17
Prodotto	Elio - Fosfina (0,02%-0,2%)
Identificazione della società fornitrice.	Vedi intestazione o piede pagina.
N° di telefono di emergenza.	Vedi intestazione o piede pagina.

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato	Preparato.
Componenti/Impurezze	Elio N.CE:231-168-5, N.CAS:07440-59-7 Fosfina N.CE:232-260-8, N.CAS:07803-51-2 Contiene Fosfina[F+;R12,R17/T+;R26]in concentrazione compresa tra il 0.02 % ed il 0.2 % R26: Molto tossico per inalazione Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Nocivo per inalazione. Gas compresso
------------------------------	---

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Nocivo per inalazione 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
Ingestione	Via di esposizione poco probabile

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici	Non infiammabile L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
Prodotti di combustione pericolosi	In caso di incendio può originare,per decomposizione termica,i seguenti prodotti: Ossidi/acidi di fosforo
Mezzi di estinzione utilizzabili	Acqua Anidride carbonica Polvere secca
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 ed indumenti protettivi

6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali	Evacuare l'area Assicurare una adeguata ventilazione Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile
------------------------	--

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Elio - Fosfina (0,02%-0,2%)	Pagina :2/4
Scheda Nr : AL.6.15.17	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 05/01/1998

Protezioni per l'ambiente	Tentare di arrestare la fuoriuscita
Metodi di rimozione del prodotto	Ventilare la zona

7 MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione e immagazzinamento	Evitare il risucchio di acqua nel contenitore Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas 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 Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata
----------------------------------	---

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite di esposizione TLV-TWA	Fosfina:0,3 ppm (Federchimica 2002)
Protezione personale	Assicurare una adeguata ventilazione Non fumare mentre si manipola il prodotto Tenere un'autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Densità relativa,gas (aria=1)	Più leggera o simile a quella dell'aria
Solubilità in acqua (mg/l)	Non conosciuta ma ritenuta molto bassa.
Aspetto	Gas incolore.
Odore	Odore di pesce marcio. Poco avvertibile a basse concentrazioni.

10 STABILITA' e REATTIVITA'

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

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	Nessun effetto tossicologico conosciuto.Questa miscela contiene sostanze che a concentrazione più elevata sono dannose alla salute.
LC50/1h (ppm)	Fosfina: 20 ppm

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
----------	---

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Elio - Fosfina (0,02%-0,2%)	Pagina :3/4
Scheda Nr : AL.6.15.17	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 05/01/1998

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali	Evitare lo scarico diretto in atmosfera.
	Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.
	Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso.

14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	GAS COMPRESSO, N.A.S.
UN Nr	1956
Class/Div	2.2
Nr pericolo ADR/RID	20
Codice di classificazione ADR/RID	1A
Etichetta ADR	Etichetta 2.2: gas non tossico non infiammabile.
Altre informazioni per il trasporto	Trasportare solo con veicoli dove la zona di carico 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 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 - vi sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548	Non applicabile per i preparati.
Classificazione CE	Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria Xn;R20
Simboli	Xn: Nocivo
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR. Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici
Frasi di rischio	R20 Nocivo per inalazione.
Consigli di prudenza	S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. S23 Non respirare il gas.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Assicurarsi che gli operatori capiscano i pericoli della tossicità

Gli utilizzatori di autorespiratori devono essere addestrati appositamente

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Elio - Fosfina (0,02%-0,2%)	Pagina :4/4
Scheda Nr : AL.6.15.17	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 05/01/1998

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.

Fine documento.
Numero di pagine :4