

## ELIO

### **1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE**

Scheda n. 061A Prodotto Elio Formula chimica He Identificazione della società fornitrice Vedi intestazione o piede pagina. N° di telefono di emergenza Vedi intestazione o piede pagina.

### **2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Sostanza/Preparato Sostanza Componenti/Impurezze Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto. CAS n. 07440-59-7 CEE n. 231-168-5

### **3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Identificazione dei pericoli Gas compresso In alta concentrazione può provocare asfissia.

### **4 MISURE DI PRIMO 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**

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

### **6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO**

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

### **7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Manipolazione e stoccaggio 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. Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

### **8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Protezione personale Assicurare una adeguata ventilazione.

### **9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Peso molecolare 4 Punto di fusione Non applicabile. Punto di ebollizione -269°C Temperatura critica -268°C Densità relativa, gas (aria=1) 0.14 Densità relativa, liquido (acqua=1) Non

applicabile. Tensione di vapore a 20°C Non applicabile. Solubilità in acqua (mg/l) 1.5 Aspetto Gas incolore. Odore Non avvertibile dall'odore.

#### **10 STABILITA' E REATTIVITA'**

Stabilità e reattività Stabile in condizioni normali.

#### **11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Generali Nessun effetto tossicologico conosciuto.

#### **12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Generali 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**

Un n. 1046 Denominazione per il trasporto Elio Compresso Class/Div 2.2 ADR/RID n. 2,1°A n. pericolo ADR/RID 20 Tremcard n. 828 Groupcard n. 20g01 Etichettatura ADR Etichetta 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 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 cappello sia correttamente montato. Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

#### **15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI**

Numero nell'allegato I del DM 28.4.97 Non incluso nell'allegato I. Classificazione CEE Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria Non classificato come sostanza pericolosa. Etichettatura dei recipienti Simboli Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR. Etichetta 2: gas non infiammabile non tossico. Frasi di rischio RAs In alta concentrazione può provocare asfissia. 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. Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento degli operatori. 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. Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda Dati di Sicurezza: banca dati EIGA. "Le informazioni di questa SDS sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati".