

ARGON

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda n. 003A Prodotto Argon Formula chimica Ar 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 Sostanza Componenti/Impurezze Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto. CAS n. 07440-37-1 CEE n. 231-147-0

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. Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso 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 40 Punto di fusione -189°C Punto di ebollizione -186°C Temperatura critica -122°C Densità relativa, gas (aria=1) 1.38 Densità relativa, liquido (acqua=1) Non applicabile

Tensione di vapore a 20°C Non applicabile Solubilità in acqua (mg/l) 61 Aspetto Gas incolore
Odore Non avvertibile dall'odore Altri dati Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in
spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.

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. 1006 Denominazione per il trasporto Argo Compresso Class/Div 2.2 ADR/RID n. 2,1°A n.
pericolo ADR/RID 20 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. "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".