

Prodotto :

**Arcal 1**

Pagina : 1/4

Scheda Nr : AL.151

Versione : 1

Data : 21/02/2003

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ FORNITRICE

Scheda Nr	AL.151
Prodotto	Arcal 1
	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 Nr	07440-37-1
CE Nr	231-147-0

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

## 4 MISURE DI PRONTO 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
Ingestione	Via di esposizione poco probabile

## 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 Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta
Mezzi di protezione speciali	Usare l'autorespiratore in spazi ristretti

## 6 MISURE CONTRO LE 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

Prodotto : **Arcal 1**  
Scheda Nr : AL.151      Versione : 1

Pagina :2/4  
Data : 21/02/2003

Metodi di rimozione del prodotto      Ventilare la zona

## 7 MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione e immagazzinamento      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

Valori limite di esposizione TLV-TWA      Non stabiliti  
Protezione personale      Assicurare una adeguata ventilazione

## 9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

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 mg/l.  
Aspetto      Gas incolore.  
Odore      Non avvertibile dall'odore.  
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)      Non infiammabile.  
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 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

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

Prodotto :

**Arcal 1**

Pagina :3/4

Scheda Nr : AL.151

Versione : 1

Data : 21/02/2003

## 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 PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto

Argo compresso

UN Nr

1006

Class/Div

2.2

Codice classifica ADR/RID

1A

Nr pericolo ADR/RID

20

Etichetta ADR

Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici

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 c:

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 I della Dir 67/548

Non incluso nell'allegato I.

Classificazione CE

Non classificato come sostanza pericolosa

Etichettatura delle bombole

Simboli

Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.

Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici

Fra di rischio

RA5 In alta concentrazione può provocare asfissia

Consigli di prudenza

S23 Non respirare il gas.

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

In alta concentrazione può provocare asfissia.

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

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

Prodotto :

**Arcal 1**

Pagina :4/4

Scheda Nr : AL.151

Versione : 1

Data : 21/02/2003

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.

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.

**Fine documento.****Numero di pagine :4**