

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	ARCAL 112	Pagina :1/4
Scheda Nr : AL.5.8.5	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.5.8.5
Prodotto	ARCAL 112
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	contiene i seguenti componenti: Idrogeno N.CE 215-605-7, N.CAS:01333-74-0  Anidride carbonica N.CE:204-696-9, N.CAS:00124-38-9 Elio N.CE:231-168-5, N.CAS:07440-59-7 Argon N.CE:231-147-0, N.CAS:07440-37-1 Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

## 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Basse concentrazioni di CO2 causano aumento della frequenza respiratoria e mal di testa. 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
------------------------	--

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	ARCAL 112	Pagina :2/4
Scheda Nr : AL.5.8.5	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

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 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	Anidride carbonica: 5000 ppm (Federchimica 2002)
Protezione personale	Assicurare una adeguata ventilazione

## 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	Nessuno.

## 10 STABILITA' e REATTIVITA'

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

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	A basse concentrazioni causa rapidamente insufficienza respiratoria. I sintomi sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di conoscenza.
----------	---

## 12 INFORMAZIONE 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 PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	Gas compresso, n.a.s.
UN Nr	1956

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	ARCAL 112	Pagina :3/4
Scheda Nr : AL.5.8.5	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

Class/Div	2.2
Nr pericolo ADR/RID	20
Codice di classificazione ADR/RID	1A

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 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 Non classificato come preparato pericoloso
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.
Frase di rischio	RA5 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

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

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

# Scheda di Sicurezza

---

Prodotto :	<b>ARCAL 112</b>	Pagina :4/4
Scheda Nr : AL.5.8.5	Versione : 2	Data : 08/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

---

del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.  
Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda Dati di Sicurezza: banca dati EIGA

---

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