

Prodotto :

Anidride carbonica solida (ghiaccio secco)

Pagina : 1/4

Scheda Nr :AL.018C

Versione :1.01

Data :20 / 10 / 1997

Sostituisce la scheda del :04 / 01 / 1995

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.018C
Prodotto	Anidride carbonica solida (ghiaccio secco)
Formula chimica	CO ₂
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 Nr	00124-38-9
CEE Nr	204-696-9

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Gas solidificato refrigerato. Il contatto con il prodotto può provocare ustioni da freddo. 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. Basse concentrazioni di CO ₂ causano aumento della frequenza respiratoria e mal di testa. 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
Contatto con la pelle e con gli occhi	Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti In caso di lesioni causate dalla bassa temperatura spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile Procurarsi assistenza medica
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 Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta
Mezzi di protezione speciali	Usare l'autorespiratore in spazi ristretti

Prodotto :
Anidride carbonica solida (ghiaccio secco)

Pagina : 2/4

Scheda Nr :AL.018C

Versione :1.01

Data :20 / 10 / 1997

Sostituisce la scheda del :04 / 01 / 1995

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali	Evacuare l'area Usare indumenti protettivi 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 Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, s cavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso
Metodi di rimozione del prodotto	Ventilare la zona

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

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

Valore limite di esposizione TLV	5000 ppm (1995-1996 edition)
Protezione personale	Assicurare una adeguata ventilazione

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Peso molecolare	44
Punto di fusione	-56,6 °C.
Punto di ebollizione	-78,5(s) °C.
Temperatura critica	30 °C
Densità relativa, gas (aria=1)	1.52
Densità relativa, liquido (acqua=1)	1.03
Tensione di vapore a 20°C	57.3 bar.
Solubilità in acqua (mg/l)	2000 mg/l.
Aspetto	Libera fumi bianchi in aria umida.
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 STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

Prodotto :

Anidride carbonica solida (ghiaccio secco)

Pagina : 3/4

Scheda Nr :AL.018C

Versione :1.01

Data :20 / 10 / 1997

Sostituisce la scheda del :04 / 01 / 1995

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 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali

Se scaricato in grosse quantità può favorire l'effetto serra.
Può provocare danni alla vegetazione a causa della bassa temperatura

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

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

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN Nr

1845

ADR/RID Nr

non applicabile

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 vi sia adeguata ventilazione.
Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548

Non incluso nell'allegato I.

Classificazione CEE

Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria.
Non classificato come sostanza pericolosa.

Etichettatura dei recipienti

Simboli

Etichettatura volontaria sui cassoni: "asfissiante" (uomo svenuto) e "freddo" (cristallo ghiaccio)

Frase di rischio

RAs In alta concentrazione può provocare asfissia.
RFb Può provocare lesioni causate dalla bassa temperatura.

Consigli di prudenza

S36 Usare indumenti protettivi adatti.
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 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

Scheda dati di Sicurezza

Prodotto :

Anidride carbonica solida (ghiaccio secco)

Pagina : 4/4
Norma UNI EN ISO 9002
Certificato n. 2050

Scheda Nr :AL.018C

Versione :1.01

Data :20 / 10 / 1997

Sostituisce la scheda del :04 / 01 / 1995

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.

Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda Dati di Sicurezza: banca dati EIGA

Fine documento.

Numero di pagine : 4