

Anidride carbonica**CG018A**2.2 : Gas non
infiammabile non tossico.**Attenzione****SEZIONE 1. Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	: ALIGAL 2 ALPHAGAZ CO2 SFC Anidride carbonio/Diossido di carbonio Lasal 2 PHARGALIS 2
Scheda Nr	: CG018A
Denominazione chimica	: Anidride carbonica N. CAS :000124-38-9 N. EC :204-696-9 N. della sostanza :---
Numero di registrazione:	: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH; esente dall'obbligo di registrazione.
Formula chimica	: CO2
Impiego	: Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.
Identificazione della società	: Carbagas AG HOFGUT CH-3073 GUEMLIGEN Switzerland jean.murith@carbagas.ch
Numero telefonico di emergenza	: Tel.: 031 950 50 50

SEZIONE 2. Indicazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****2.2. Elementi dell'etichetta****2.3. Altri pericoli**

: In alta concentrazione può provocare asfissia.

Anidride carbonica**CG018A****SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Sostanza.

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Anidride carbonica	100 %	124-38-9	204-696-9	----	* 1 Not classified (DSD/DPD) Liq. Gas (H280)

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

* 1: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH; esente dall'obbligo di registrazione.

* 2: Scadenza di registrazione non superata.

Testo completo delle frasi R: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso**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. Basse concentrazioni di CO2 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 ustioni da congelamento spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Procurarsi assistenza medica.
- **Ingestione** : Via di esposizione poco probabile

SEZIONE 5. Misure antincendio**Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione utilizzabili** : Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
- Pericoli specifici** : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
- Prodotti di combustione pericolosi** : Inodore.
- Metodi specifici** : Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta
- Dispositivi di protezione speciali per addetti antincendio** : Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.

SEZIONE 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 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.
- : Tentare di arrestare la fuoriuscita. Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.
- Metodi di rimozione del prodotto** : Ventilare la zona.

Anidride carbonica**CG018A****SEZIONE 7. Manipolazione e stoccaggio**

- Manipolazione** : 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.
- Stoccaggio** : Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Limite di esposizione professionale**
- Anidride carbonica** : VME - CH [mg/m³] : 9000
: VME - CH [ppm] : 5000
- Protezione individuale** : Assicurare una adeguata ventilazione.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

- **Stato fisico a 20°C / 101.3kPa** : Gas.
- **Colore** : Incolore.
- Odore** : Non avvertibile dall'odore.
- Punto di fusione [°C]** : -56.6
- Punto di ebollizione [°C]** : -78.5 (s)
- Limiti di infiammabilità [vol % in aria]** : Non infiammabile.
- Tensione di vapore [20°C]** : 57.3 bar
- Densità relativa, gas (aria=1)** : 1.52
- Densità relativa, liquido (acqua=1)** : 0.82
- Solubilità in acqua [mg/l]** : 2000
- Altri dati** : Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.
- Peso molecolare** : 44
- Temperatura critica [°C]** : 30

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

- : Stabile in condizioni normali.
- : Inodore.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

- Informazioni sugli Tossicità** : In alta concentrazione causa rapidamente insufficienza respiratoria, anche se il tenore di ossigeno è a livelli normali. I sintomi sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di conoscenza e alla morte.

Anidride carbonica
CG018A
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Informazioni sugli effetti ecologici : Se scaricato in grosse quantità può contribuire all'effetto serra.
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) : 1

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Numero ONU : 1013
Etichetta ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

Trasporto terra (ADR/RID)

H.I. n° : 20
Nome di spedizione appropriato ONU : DIOSSIDO DI CARBONIO
Classi di pericolo connesso al trasporto : 2
Codice classifica : 2 A
Packing Instruction(s) : P200
Tunnel Restriction : C/E: Passaggio vietato nelle gallerie di categoria C e D per il trasporto in cisterna. Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E.

Trasporto marittimo (IMDG)

Proper shipping name : DIOSSIDO DI CARBONIO
Class : 2.2
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V
Packing instruction : P200

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : CARBON DIOXIDE
Class : 2.2
Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.
Packing instruction - Passenger and Cargo Aircraft : 200
Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

ADR/RID

- Codice IMO-IMDG

- ICAO/IATA

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.

Anidride carbonica**CG018A****SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto /...**

- 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.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva Seveso 96/82/EC : Non incluso.

SEZIONE 16. Altre informazioni

- Indicazioni sull'addestramento** : In alta concentrazione può provocare asfissia.
Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
Non respirare il gas.
Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento.
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.
- Nota** : La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti normative europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto tali normative nell'ambito della propria legislazione nazionale.
- RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** : Sebbene sia stata posta la massima cura nella redazione di questo documento, la Società non deve essere ritenuta responsabile per eventuali danni o infortuni derivanti dal suo utilizzo. Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. 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.

Fine del documento