

Attenzione



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Anidride carbonica
Scheda Nr.	: 018A
Denominazione chimica	: Anidride carbonica
	Numero CAS : 124-38-9
	Numero CE : 204-696-9
	Numero indice EU : ---
Numero di registrazione:	: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH, esente dall'obbligo di registrazione.
Formula chimica	: CO ₂

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati	: Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso Gas di test/Gas di calibrazione Gas per inertizzazione, diluizione, spurgo Spurgo Uso di laboratorio Gas di protezione nei processi di saldatura Uso nella produzione di componenti elettronici/fotovoltaici Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo
-----------------------------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società	: SOL SpA Via G. Borgazzi 27 20900 MONZA Italia +39 039 23.96.1 http://www.sol.it msds@sol.it
-------------------------------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	: Linea verde SET - 800452661 (24h/24h, 365 giorni l'anno)
--------------------------------	--

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoli fisici Gas sotto pressione : Gas liquefatto H280

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS04

Avvertenza (CLP) :

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

: H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza (CLP)

- Conservazione : P403 - Conservare in luogo ben ventilato

2.3. Altri pericoli: Asfissiante in alte concentrazioni
Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanza**

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Anidride carbonica	(Numero CAS) 124-38-9 (Numero CE) 204-696-9 (Numero indice EU) --- (Numero di registrazione:) *1	100	Press. Gas (Liq.), 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.

*3: Registrazione non richiesta: sostanza fabbricata o importata in quantità <1t/anno.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

3.2. Miscela : Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Inalazione : 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 : In caso di ustioni da congelamento spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Procurarsi assistenza medica
- Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti
- Ingestione : L'ingestione è considerata una via di esposizione poco probabile

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: 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

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

: Nessuno(a)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
- Prodotti di combustione pericolosi : Nessuno(a)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Metodi specifici : Coordinare l'intervento antincendio in funzione dell'incendio circostante. L'esposizione alle fiamme e al calore può causare la rottura del recipiente. Raffreddare i contenitori esposti al rischio con getti d'acqua a doccia da una posizione protetta. Non riversare l'acqua contaminata dell'incendio negli scarichi fognari
Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto
Se possibile utilizzare acqua nebulizzata per abbattere i fumi
Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi
- Dispositivi di protezione speciali per addetti antincendio : Usare l'autorespiratore
Indumenti di protezione e dispositivi di protezione (autorespiratori) standard per vigili del fuoco EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera
EN 469: Indumenti di protezione per vigili del fuoco. EN 659: Guanti di protezione per vigili del fuoco

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- : Tentare di arrestare la fuoriuscita
Evacuare l'area
Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile
Assicurare una adeguata ventilazione
Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso
Operare in accordo al piano di emergenza locale
Rimanere sopravvento

6.2. Precauzioni ambientali

- : Tentare di arrestare la fuoriuscita

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- : Ventilare la zona

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- : Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Uso sicuro del prodotto** : Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale
 Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione
 Prendere in considerazione le valvole di sicurezza nelle installazioni per gas
 Assicurarsi che l'intero sistema di distribuzione del gas sia stato (o sia regolarmente) verificato contro le fughe prima dell'uso
 Non fumare mentre si manipola il prodotto
 Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas
 Evitare il risucchio di acqua, acidi ed alcali
 Non respirare il gas
 Evitare il rilascio del prodotto in atmosfera.
- Manipolazione sicura del contenitore del gas** : Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore
 Non permettere il riflusso del gas nel contenitore
 Proteggere le bombole da danni fisici; non trascinare, far rotolare, far scivolare o far cadere
 Quando si spostano le bombole, anche se per brevi distanze, utilizzare gli opportuni mezzi di movimentazione (carrelli, carrelli a mano, etc...) progettati per il trasporto delle bombole
 Lasciare i cappellotti di protezione delle valvole in posizione fino a quando il contenitore non è stato fissato a un muro o a un banco di lavoro o posizionato in un opportuno sostegno ed è pronto per l'uso
 Se l'operatore incontra una qualsiasi difficoltà durante il funzionamento della valvola interrompere l'uso e contattare il fornitore
 Mai tentare di riparare o modificare le valvole dei contenitori o i dispositivi di sicurezza
 Le valvole danneggiate devono essere immediatamente segnalate al fornitore
 Mantenere le valvole dei contenitori pulite e libere da contaminanti, in particolare olio e acqua
 Rimontare i tappi e/o i cappellotti delle valvole e dei contenitori, ove forniti, non appena il contenitore è disconnesso dall'apparecchiatura
 Chiudere la valvola del contenitore dopo ogni utilizzo anche se vuoto, anche se ancora connesso all'apparecchiatura
 Mai tentare di trasferire i gas da una bombola/contenitore a un altro
 Non utilizzare fiamme dirette o riscaldamento elettrico per aumentare la pressione interna del contenitore
 Non rimuovere né rendere illeggibili le etichette apposte dal fornitore per l'identificazione del contenuto della bombola.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- : Osservare le normative e i requisiti legislativi locali relativi allo stoccaggio dei recipienti
 I recipienti non devono essere immagazzinati in condizioni tali da favorire fenomeni corrosivi
 I cappellotti e/o i tappi devono essere montati
 I recipienti devono essere immagazzinati in posizione verticale e ancorati in modo da prevenirne la caduta
 I contenitori in stoccaggio dovrebbero essere controllati periodicamente per verificarne le condizioni generali ed eventuali perdite
 Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata
 Immagazzinare i recipienti in aree dove non vi è rischio di incendio, lontano da sorgenti di calore e da fonti di ignizione
 Tenere lontano da sostanze combustibili.

7.3. Usi finali particolari

- : Nessuno(a).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Anidride carbonica (124-38-9)		
OEL : Limiti di esposizione professionale		
Austria	MAK (Austria) Valore Limite di Soglia - Media Ponderata nel Tempo (mg/m ³)	9000 mg/m ³
	STEL (AT) OEL 15min [ppm]	10000 ppm (60' Mow / 3x)
	MAK (Austria) Valore Limite di Soglia - Breve termine (mg/m ³)	18000 mg/m ³ (60' Mow / 3x)
	TWA (AT) OEL 8h [ppm]	5000 ppm

Belgio	TWA (Belgio) OEL 8h [mg/m ³]	9131 mg/m ³
	TWA (Belgio) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL (Belgio) OEL 15min [mg/m ³]	54784 mg/m ³
	STEL (Belgio) OEL 15min [ppm]	30000 ppm
Bulgaria	TWA (Belgio) 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
Cipro	TWA (Cipro) 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Cipro) 8h [ppm]	5000 ppm
Estonia	TWA (EE) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (EE) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Francia	VME - (Francia) [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	VME - (Francia) [ppm]	5000 ppm
Germania	AGW (8h) - (Germania) [mg/m ³] TRGS 900	9100 mg/m ³
	AGW (8h) - (Germania) [ppm] TRGS 900	5000 ppm
	Peak exposure limitation factor (DE) OEL TRGS 900	2
Grecia	Media ponderata nel tempo (Grecia) 8h (mg/m ³)	9000 mg/m ³
	Media ponderata nel tempo (Grecia) 8h (ppm)	5000 ppm
	Limite per breve tempo di esposizione (Grecia) 15 min (mg/m ³)	54000 mg/m ³
	Limite per breve tempo di esposizione (Grecia) 15 min (ppm)	30000 ppm
Italia	Valori Limite di Esposizione Professionale (Italia) 8 ore [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	Valori Limite di Esposizione Professionale (Italia) 8 ore [ppm]	5000 ppm
Lettonia	TWA (Lettonia) 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Lettonia) 8h [ppm]	5000 ppm
Spagna	VLA-ED - (Spagna) [mg/m ³]	9150 mg/m ³
	VLA-ED - (Spagna) [ppm]	5000 ppm
Svizzera	KZGW/LE - (Svizzera) [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	MAK/VME - (Svizzera) [ppm]	5000 ppm
Olanda	MAC TWA 8H (Paesi Bassi) [mg/m ³]	9000 mg/m ³
Regno Unito	TWA (UK) OEL 8h [mg/m ³]	9150 mg/m ³
	TWA (UK) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL (UK) OEL 15min [mg/m ³]	27400 mg/m ³
	STEL (UK) OEL 15min [ppm]	15000 ppm
Repubblica Ceca	TWA (Repubblica Ceca) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Repubblica Ceca) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL (Repubblica Ceca) OEL 15min [mg/m ³]	45000 mg/m ³
	STEL (Repubblica Ceca) OEL 15min [ppm]	25000 ppm
Danimarca	TWA (Danimarca) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Danimarca) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Finlandia	TWA (FI) OEL 8h [mg/m ³]	9100 mg/m ³
	TWA (FI) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Ungheria	Valore Limite di soglia - Lungo Termine (Ungheria) 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
Irlanda	OEL (Irlanda) - (periodo di riferimento - 8 ore) [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	OEL (Irlanda) - (periodo di riferimento - 8 ore) [ppm]	5000 ppm
	OEL (Irlanda) - (periodo di riferimento - 15 minuti) [mg/m ³]	27000 mg/m ³
	OEL (Irlanda) - (periodo di riferimento - 15 minuti) [ppm]	15000 ppm
Lituania	TWA (Lituania) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Lituania) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Malta	TWA (Malta) 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Malta) 8h [ppm]	5000 ppm
Norvegia	TWA (Norvegia) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Norvegia) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Polonia	8-OreTWA (Polonia) (NDS) (mg/m ³)	9000 mg/m ³

	15-Minuti STEL (Polonia) (NDSch) (mg/m ³)	27000 mg/m ³
Romania	Valore limite massimo di esposizione (Romania) 8 ore [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	Valore limite massimo di esposizione (Romania) 8 ore [ppm]	5000 ppm
Slovacchia	TWA (Slovacchia) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Slovacchia) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Svezia	TWA (Svezia) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (Svezia) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL (Svezia) OEL 15min [mg/m ³]	18000 mg/m ³
	STEL (Svezia) OEL 15min [ppm]	10000 ppm
Portogallo	TWA-(Portogallo) 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL-(Portogallo) 15min [ppm]	30000 ppm

DNEL (Livello derivato senza effetto) : Dati non disponibili.

PNEC (Prevedibili concentrazioni prive di effetti) : Dati non disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

- : Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale
- I sistemi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di perdite
- Assicurare che l'esposizione sia ben al di sotto dei limiti di esposizione professionale (ove disponibili)
- Quando è possibile il rilascio di gas asfissianti, devono essere utilizzati dei rilevatori di ossigeno
- Considerare la necessità di un sistema di permessi di lavoro, ad es. per le attività di manutenzione

8.2.2. Misure di protezione individuale, ad es, dispositivi di protezione individuale

- : Dovrebbe essere condotta e documentata un'analisi del rischio in ogni area di lavoro, per valutare il rischio correlato all'utilizzo del prodotto e per individuare i DPI appropriati ai rischi identificati. Devono essere considerate le seguenti raccomandazioni:
- Devono essere selezionati DPI conformi agli standard EN/ISO raccomandati

• Protezione per occhi/volto

- : Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale
- Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale o occhiali a mascherina durante le operazioni di travaso o disconnessione della manichetta
- EN 166 - Protezione personale degli occhi

• Protezione per la pelle

- Protezione per le mani

- : Indossare guanti da lavoro quando si movimentano i contenitori di gas
- EN 388 - Guanti di protezione contro rischi meccanici

- Altri

- : Indossare scarpe di sicurezza durante la movimentazione dei contenitori
- EN ISO 20345 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza

• Protezione per le vie respiratorie

- : In ambienti sottossigenati deve essere utilizzato un autorespiratore o un sistema di fornitura di aria respirabile con maschera
- EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera

• Pericoli termici

- : Nessuna necessaria

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

- : Nessuna necessaria.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico a 20°C / 101.3kPa	: Gas.
Colore	: Incolore.
Odore	: Non avvertibile dall'odore.
Soglia olfattiva	: La soglia olfattiva è soggettiva e inadeguata per avvertire di una sovraesposizione.
pH	: Non applicabile.
Massa molecolare	: 44 g/mol
Punto di fusione	: -78,5 °C
Punto di ebollizione	: -56,6 °C (s)
Punto di infiammabilità	: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.
Temperatura critica [°C]	: 30 °C
Velocità d'evaporazione (ether=1)	: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.
Limiti di infiammabilità	: Non infiammabile.
Tensione di vapore [20°C]	: 57,3 bar(a)
Tensione di vapore [50°C]	: Non applicabile.
Densità relativa, gas (aria=1)	: 1,52
Densità relativa, liquido (acqua=1)	: 0,82
Solubilità in acqua	: 2000 mg/l Completamente solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua [log Kow]	: 0,83
Temperatura di autoignizione	: Non applicabile.
Viscosità [20°C]	: Non applicabile.
Proprietà esplosive	: Non applicabile
Proprietà ossidanti	: Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Altri dati	: Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso
------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

: Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti

10.2. Stabilità chimica

: Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

: Nessuno(a)

10.4. Condizioni da evitare

: Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e utilizzo raccomandate (si veda sezione 7)

10.5. Materiali incompatibili

: Nessuno(a)
Consultare la norma ISO 11114 per informazioni addizionali sulla compatibilità dei materiali

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

: Nessuno(a)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta	: In alta concentrazioni causa rapidamente insufficienza respiratoria. I sintomi sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di conoscenza A differenza degli asfissianti semplici, il diossido di carbonio ha la capacità di causare la morte anche quando è mantenuto un livello di ossigeno normale (20-21%). È stato trovato che il 5% di CO ₂ agisce in modo sinergico all'incremento di tossicità di altri gas (CO, NO ₂). La CO ₂ ha dimostrato di aumentare la produzione di carbossi oppure meta emoglobina probabilmente a causa di effetti stimolatori del diossido di carbonio sull'apparato respiratorio e circolatorio
Corrosione/irritazione cutanea	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Lesioni/irritazioni oculari gravi	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Mutagenicità	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Cancerogenicità	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Tossico per la riproduzione: fertilità	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Tossico per la riproduzione: feto	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
Pericolo in caso di aspirazione	: Non applicabile per i gas e le miscele di gas

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione : Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione : Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione : Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione : Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione : Non classificato come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Effetto sullo strato d'ozono : Nessuno(a)

Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [CO₂=1] : 1

Effetti sul riscaldamento globale : Se scaricato in grosse quantità può contribuire all'effetto serra
Contiene gas a effetto serra che non sono oggetto del Regolamento 842/2006/CE

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Può essere scaricato all'atmosfera in zona ben ventilata
Evitare lo scarico diretto in atmosfera di grossi quantitativi
Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso

Elenco dei rifiuti pericolosi : 16 05 05: gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04*

13.2. Informazioni supplementari

: Nessuno(a)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU : 1013

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : DIOSSIDO DI CARBONIO

Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR) : CARBON DIOXIDE

Trasporto per mare (IMDG) : CARBON DIOXIDE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichettatura :



2.2 : Gas non infiammabili, non tossici

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)

Classe : 2

Codice classificazione : 2A

N° di identificazione del pericolo : 20

Codice di restrizione in galleria : C/E - Trasporto in cisterna: passaggio vietato nelle gallerie di categoria C, D, ed E; Altri trasporti: passaggio vietato nelle gallerie di categoria E

Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe/ Divisione(rischio(i) accessorio(i)) : 2.2

Trasporto per mare (IMDG)

Classe/ Divisione(rischio(i) accessorio(i)) : 2.2

Scheda di Emergenza (EmS) - Fuoco : F-C

Scheda di Emergenza (EmS) - Sversamento : S-V

14.4. Gruppo di imballaggio

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : Non applicabile

Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR) : Non applicabile

Trasporto per mare (IMDG) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : Nessuno(a).

Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nessuno(a).

Trasporto per mare (IMDG) : Nessuno(a).

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**Istruzioni di imballaggio**

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : P200

Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerei passeggeri e cargo : 200

Solo aerei cargo : 200

Trasporto per mare (IMDG) : P200

Misure di precauzione 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:
- Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione
- Accertarsi che il carico sia ben assicurato
- 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.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative UE**

Restrizioni consigliate : Nessuno(a)

Direttiva Seveso 96/82/CE : Non incluso

Norme nazionali

Legislazione nazionale : Assicurare l'osservanza di tutte le norme nazionali e locali.

Classe di pericolo per le acque (WGK) : nwg - non pericoloso per l'acqua

N. Kenn : 256

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

: Per questo prodotto non è necessario effettuare una valutazione della sicurezza chimica (CSA)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche : Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento CE 2015/830.

Consigli per la formazione : Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.

Dati supplementari : La presente Scheda di 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.

Testo integrale delle frasi H e EUH

Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato



Scheda dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Anidride carbonica

Riferimento SDS: 018A

Data di revisione: 31/05/2016

Sostituisce la scheda: 20/11/2015

Versione: 6.0

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITA'

: 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
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