

## SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **DIOSSIDO DI CARBONIO COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **003**VERSIONE: **1**

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

|   |   |
|---|---|
| <i>Scheda n°</i>                                | 003   |
| <i>Prodotto</i>                                 | Diossido di carbonio Compresso  |
| <i>Nome chimico della sostanza</i>              | Diossido di carbonio  |
| <i>Formula chimica</i>                          | CO <sub>2</sub>   |
| <i>Utilizzi della sostanza</i>                  | Processi industriali<br>Creazione di atmosfere inerti<br>Mezzi estinguenti<br>Gas propellente in aerosols |
| <i>Identificazione della società fornitrice</i> | Vedi intestazione.  |
| <i>N° di telefono di emergenza</i>              | Vedi intestazione.  |

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <i>Sostanza/Preparato</i>  | Sostanza.   |
| <i>Componenti/Impurità</i> | Non contiene altri componenti e/o impurità che influenzano la classificazione del prodotto.   |
| <i>Classificazione</i>     | Non classificata.<br>Classificazione proposta dall'Associazione delle Industrie di categoria.<br>Classificata come sostanza non pericolosa. |
| Numero CE                  | 204-696-9   |
| Numero CAS                 | 00124-38-9  |

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <i>Identificazione dei pericoli</i> | In alta concentrazione può provocare asfissia.<br>Gas liquefatto. |
|-------------------------------------|---|

## SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **DIOSSIDO DI CARBONIO COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **003**VERSIONE: **1**

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

#### *Inalazione*

Ad alte concentrazioni può ingenerare uno stato di asfissia.

L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni può portare alla morte.

A basse concentrazioni può causare mal di testa e aumento della frequenza respiratoria.

È consigliato un consulto medico.

I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza, ma le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia.

Spostare la vittima in zona non contaminata e favorirne un'adeguata ossigenazione anche con autorespiratori.

#### *Contatto con la pelle e con gli occhi*

Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti.

In caso di lesioni da bassa temperatura spruzzare con acqua per almeno 15 minuti e applicare una garza sterile.

Nessun provvedimento necessario.

#### *Ingestione*

Via di esposizione poco probabile.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### *Indicazioni*

Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta.

Non infiammabile.

#### *Pericoli specifici*

L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.

#### *Prodotti di combustione pericolosi*

Nessuno

#### *Mezzi di estinzione utilizzabili*

Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.

#### *Mezzi di protezione speciali*

Autorespiratori, in ambienti ristretti.

## SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **DIOSSIDO DI CARBONIO COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **003**VERSIONE: **1**

### 6. MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

*Protezioni individuali*

Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.

*Precauzioni ambientali*

Nessuna.

*Metodi di bonifica*

Ventilare la zona.

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

*Manipolazione e stoccaggio*

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 soglia (TLV-TWA)*

5000 ppm

*Valore limite di soglia (TLV-STEL)*

30000 ppm

*Protezione personale*

Può essere utile l'utilizzo di sensori per l'ossigeno per identificare eventuali atmosfere sotto-ossigenate.

### 9. PROPRIETA' FISICHE - CHIMICHE

*Peso molecolare (g/mol)*

44



## SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **DIOSSIDO DI CARBONIO COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **003**VERSIONE: **1**

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

|   |   |
|---|---|
| <i>N° ONU</i>                                 | 1013  |
| <i>Nome e descrizione ADR</i>                 | Diossido di carbonio  |
| <i>Classe</i>                                 | 2   |
| <i>Codice di classificazione</i>              | 2A  |
| <i>Schema CEFIC n.</i>                        | 20S1013   |
| <i>N° di identificazione del pericolo ADR</i> | 20  |
| <i>Etichettatura ADR</i>                      | Etichetta 2.2: gas non infiammabili non tossici.  |
| <i>Altre informazioni per il trasporto</i>    | Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico è separata dall'abitacolo.<br>Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.<br>Prima di iniziare il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato e:<br>Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda;<br>Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato;<br>Assicurarsi che il cappello sia correttamente montato;<br>Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni. |

### 15. INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

|   |   |
|---|---|
| <i>Numero nell'allegato 1 del DM 14.06.2002</i> | Non incluso   |
| <i>Etichettatura</i>                            | Etichettatura proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria.<br><br>Etichettatura come sostanza non pericolosa. |
| <i>Simboli</i>                                  | Si utilizzano i simboli previsti dal ADR.   |
| <i>Consigli di prudenza</i>                     | Non respirare il gas.<br>Porre attenzione, recipiente sotto pressione.  |

## SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **DIOSSIDO DI CARBONIO COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **003**VERSIONE: **1**

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

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 nel presente documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

Fonte dei dati tossicologici: ACGIH 2001.

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

*“ Le informazioni di questa SDS sono fornite al fine della produzione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati. ”*