

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 ₂
<i>Utilizzi della sostanza</i>	Processi industriali Creazione di atmosfere inerti Mezzi estinguenti 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. Classificazione proposta dall'Associazione delle Industrie di categoria. 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. 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. 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 cappello sia correttamente montato; 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. Etichettatura come sostanza non pericolosa.
<i>Simboli</i>	Si utilizzano i simboli previsti dal ADR.
<i>Consigli di prudenza</i>	Non respirare il gas. 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. ”