

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto:	Anidride carbonica solida (ghiaccio secco)
Denominazione commerciale:	Mattonelle di ghiaccio secco; ghiaccio secco in pellets 1,5mm; 3mm; 10mm; blocchi di ghiaccio secco
Ulteriore identificazione	
Denominazione chimica:	diossido carbonio
Formula chimica:	CO <sub>2</sub>
Numero indice UE:	-
Numero CAS:	124-38-9
CE N.	204-696-9
N. di registrazione REACH	Elencato nell' Allegato IV/V del Regolamento 1907/2006/CE (REACH), esente da registrazione.

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

Usi identificati:	Industriale e professionale. Effettuare una valutazione del rischio prima dell'uso. Pulizia meccanica. Applicazioni per raffreddamento. Congelamento di alimenti Congelamento, raffreddamento e trasferimento di calore. Uso di laboratorio. Effetti speciali (per intrattenimento). Ad uso dell'utente. È responsabilità dell'utente finale assicurarsi che il prodotto nel modulo fornito sia idoneo all'uso previsto
Usi non raccomandati:	Grado tecnico o industriale inadatto ad applicazioni alimentari e/o mediche o a inalazione.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore  
Carb Alpin SRL  
Via Steinacker 29  
I 39040 Termeno

E-mail: [info@carbalpin.com](mailto:info@carbalpin.com)

Telefono: 800 84 62 60

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** 800 84 62 60 (24h, 7 giorni)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Non classificato

**2.2 Elementi dell'Etichetta**

Non applicabile

**Consigli di prudenza**

Generale:	Nessuno
Prevenzione:	Nessuno
Risposta:	Nessuno
Immagazzinamento:	P403: Conservare in luogo ben ventilato
Smaltimento	Nessuno

**Informazioni supplementari**

EIGA-As: Asfissiante a elevate concentrazioni.

**2.3 Altri pericoli**

Gas solido refrigerato, esistente a -78,5°C. Il contatto col prodotto può causare severe ustioni da freddo o congelamento. Asfissiante a elevate concentrazioni.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Denominazione chimica:	diossido carbonio
Numero indice UE:	-
Numero CAS:	124-38-9
CE N.	204-696-9
N. di registrazione REACH	Elencato nell' Allegato IV/V del Regolamento 1907/2006/CE (REACH), esente da registrazione.
Purezza:	100%

La purezza della sostanza in questa sezione è utilizzata solo per classificazione e non rappresenta la purezza effettiva della sostanza come fornita, per la quale bisogna consultare altra documentazione.



<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di ustione da freddo bagnare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Consultare immediatamente un medico.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di ustione da freddo bagnare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	Evitare assolutamente l'ingestione, in quanto la bassa temperatura e l'aumento di pressione possono essere pericolosi. Consultare un medico e mostrargli queste istruzioni.

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

Arresto respiratorio.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Rischi:** Arresto respiratorio.

**Trattamento:** Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare immediatamente un medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**Rischi Generali d'Incendio:** Nessuna raccomandazione specifica

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati:** Il materiale non brucerà. In caso di incendio nell'area circostante: utilizzare un agente estinguente adatto.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Nessuno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Nessuno

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Speciali procedure antincendio:** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**Dispositivi di protezione  
speciali per gli addetti  
all'estinzione degli incendi:**

Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiamma, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA. Linee guida: EN 469: Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione per la lotta contro l'incendio. EN 15090 Calzature per vigili del fuoco. EN 659 Guanti di protezione per vigili del fuoco. EN 443 Elmi per la lotta contro l'incendio in edifici e in altre strutture. EN 137 Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera - Requisiti, prove, marcatura

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evacuare la zona. Garantire una ventilazione adeguata. Impedire lo sversamento in fognature, scantinati, scavi o zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. EN 137 Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera - Requisiti, prove, marcatura.

**6.2 Precauzioni Ambientali**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Garantire una ventilazione adeguata

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere anche le sezioni 8 e 13.

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Da non usarsi in spazi confinati senza adeguata ventilazione e/o respiratori. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. Fare riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore. La sostanza deve essere manipolata in accordo con le procedure di buona igiene industriale e di sicurezza. Proteggere i contenitori da danni fisici; non trascinare, non far rotolare, non far scivolare o cadere. Non rimuovere o danneggiare le etichette fornite dal produttore per l'identificazione del contenuto delle bombole. Quando si movimentano le bombole, anche per brevi tratti, usare una attrezzatura idonea al trasporto di bombole (transpallet, carrello portabombole, ecc.) Garantire una ventilazione adeguata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50°C, in locali freschi ed adeguatamente aerati / ventilati. Rispettare tutti i regolamenti e i requisiti di legge locali che riguardano lo stoccaggio dei contenitori.

**7.3 Usi finali specifici:**

Nessuno

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di Controllo**

**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di soglia 8 ore	Fonte
diossido di carbonio	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	ILV (EU)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**Controlli tecnici idonei:**

Valutare un sistema di permessi di lavoro ad esempio per le attività di manutenzione. Assicurare una adeguata ventilazione. In caso di potenziale rilascio di gas asfissianti, dovrebbero essere utilizzati dei rilevatori di ossigeno. Garantire una ventilazione adeguata, compreso un idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito. I sistemi sotto pressione devono essere regolarmente controllati per le perdite. Usare preferibilmente connessioni a serraggio permanente (es. tubi saldati). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Quando è possibile il rilascio di CO<sub>2</sub> dovrebbero essere utilizzati dei rilevatori di CO<sub>2</sub>

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali:**

Deve essere condotta e documentata una valutazione del rischio in ogni area di lavoro per valutare il rischio correlato all'uso del prodotto e per selezionare i DPI idonei. Devono essere considerate le seguenti raccomandazioni. Tenere un autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza I DPI devono essere selezionati in base alla mansione che deve essere svolta ed ai rischi coinvolti.

**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Devono essere usate protezioni oculari, occhiali o maschere facciali, secondo EN166, per evitare l'esposizione agli schizzi di liquido. Occhiali protettivi secondo EN 166 quando si usano gas. Linee guida: EN 166 Protezione per gli occhi.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle Mani:**

Linee guida: EN 511 Guanti criogenici.  
Informazioni supplementari: Fare uso di guanti termici.

**Dispositivo di protezione del corpo:**

Indossare un grembiule o indumenti protettivi in caso di contatto.

**Altro:**

Indossare scarpe antinfortunistiche durante la movimentazione dei carichi.  
Linee guida: EN ISO 20345 Personal protective equipment - Safety footwear.

**Protezione respiratoria:**

Non richiesta

**Pericoli termici:**

Non applicabile

**Misure di igiene:**

Non sono richieste misure specifiche di gestione del rischio al di là delle procedure di buona pratica

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

industriale e di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

<b>Forma</b>	solido
<b>Forma</b>	solido
<b>Colore</b>	senza colore
<b>Odore</b>	inodore
<b>Soglia di odore</b>	La soglia olfattiva è soggettiva ed inadeguata per avvertire di una sovraesposizione.
<b>pH</b>	3,2 – 3,7 Il pH soluzioni sature di CO <sub>2</sub> varia da 3,7 a 101 kPa (1 atm) a 3,2 a 2370 kPa (23,4 atm)
<b>Punto di fusione</b>	-56,6 °C
<b>Punto di ebollizione</b>	-78,5 °C
<b>Temperatura di sublimazione</b>	-78,5 °C
<b>Temperatura critica (°C)</b>	31,0 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Limite superiore di infiammabilità %</b>	Non applicabile
<b>Limite inferiore di infiammabilità %</b>	Non applicabile
<b>Pressione di vapore</b>	45,1 bar (10 °C)
<b>Densità di vapore (aria=1)</b>	1,522 (21 °C)
<b>Densità relativa</b>	1,512 (-56,6 °C)
<b>Solubilità in acqua</b>	2,900 mg/l (25 °C)
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	0,83
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità dinamica</b>	0,07 mPa.s (20 °C)
<b>Proprietà esplosive</b>	Non applicabile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile

**9.2 Altre Informazioni**

Gas più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi in particolare a livello del suolo o al di sotto di esso.

**Peso molecolare**

44,01 g/mol (CO<sub>2</sub>)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività al di fuori di quelli descritti nelle sotto-sezioni seguenti.

**10.2 Stabilità Chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose**

Nessuno

**10.4 Condizioni da Evitare**

Nessuno

**10.5 Materiali Incompatibili**

Nessuna reazione con materiali comuni in condizioni secche o umide.

**10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi**

Nelle normali condizioni di stoccaggio ed uso, non si dovrebbero formare prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**Informazioni generali**

In alte concentrazioni può causare rapidamente insufficienza circolatoria anche a normali livelli di concentrazione di ossigeno. I sintomi sono mal di testa, nausea e vomito, che può portare ad incoscienza fino a morte.

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta – Ingestione**

**Prodotto**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità acuta - Contato con la pelle**

**Prodotto**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità acuta - Inalazione**

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione/Irritazione della Pelle**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Carcinogenicità**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**  
**Prodotto** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**Tossicità acuta**

**Prodotto**

Nessun danno ecologico causato da questo prodotto

**12.2 Persistenza e Degradabilità**

**Prodotto**

Non applicabile ai gas e alle miscele di gas

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo**

**Prodotto**

Si prevede che il prodotto sia biodegradabile e non si prevede che permanga per lunghi periodi di tempo in un ambiente acquatico.

**12.4 Mobilità nel Suolo**

**Prodotto**

A causa dell'elevata volatilità, è improbabile che il prodotto causi inquinamento di suolo e acqua.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

Non classificato come PBT o vPBT

**12.6 Altri Effetti Avversi**

**Potenziale di riscaldamento globale**

Potenziale riscaldamento globale: 1 Se scaricato in grosse quantità può contribuire all'effetto serra.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali**

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Scaricare in atmosfera in zona ben ventilata

**Metodi di smaltimento**

Riferirsi al codice di pratica di EIGA (Doc. 30 "Smaltimento dei gas", scaricabile da <http://www.eiga.org>) per una migliore guida ai metodi disponibili di smaltimento. Contattare il fornitore per il corretto smaltimento del contenitore. Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali

**Codici Europei dei Rifiuti**

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**Recipiente**

16 05 05: Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**IMDG**

14.1 Numero ONU:	UN 1845
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU	CARBON DIOXIDE, SOLID
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe	9
Etichetta (-e)	9
EmS No.	F-C, S-V
14.4 Gruppo d'Imballaggio	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali utilizzatori	-

**IATA**

14.1 Numero ONU:	UN 1845
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU	CARBON DIOXIDE, SOLID
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe	9
Etichetta (-e)	9MI
14.4 Gruppo d'Imballaggio	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali utilizzatori	-
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	
Aereo di linea e aereo da trasporto merci	Consentito
Solo aereo merci	Consentito
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile

**Ulteriore identificazione**

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.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
**Regolamenti dell'UE**

**Direttiva 96/61/CE concernente la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC): Articolo 15,**  
**European Pollution Emission Registry (EPER)**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
diossido di carbonio	124-38-9	100%

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

**Regolamenti nazionali**

Dir. 89/391/CE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro. Dir. 89/686/CE sui dispositivi di protezione individuale Possono essere usati come additivi alimentari solo prodotti etichettati come tali e che soddisfano i regolamenti (CE) n. 1333/2008 e (UE) n. 231/2012. Questa Scheda di Sicurezza è stata prodotta in accordo alla normativa EU 2015/830. SR 813.1 Legge sui prodotti chimici (LPchim) SR 813.11 Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim) SR 814.81 Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim) SR 814.01 Legge sulla protezione dell'ambiente (LPAmb) sull'assicurazione contro gli infortuni. Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni (OPI) SR 814.610 Ordinanza sul traffico di rifiuti SR 814.012 Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) corrisponde SR 814.201 Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc) SR 930.111 Ordinanza sulla sicurezza dei prodotti (OSPro) SR 814.018 Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV) SR 822.115.2 Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani. Solo per i gas CO2 E290: SR 817.02

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

Ordinanza sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (Oderr) Solo per i farmaci: SR 812.21 Legge federale sui medicinali e i dispositivi medici (Legge sugli agenti terapeutici, LATer)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre Informazioni**

**Informazioni di revisione**

Non rilevante

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

Nella compilazione della scheda di sicurezza sono state utilizzate varie fonti, che includono ma non sono limitate a: Agenzia per le sostanze tossiche e registro delle malattie (ATSDR) (<http://www.atsdr.cdc.gov/>). European Chemical Agency: Guida alla compilazione delle schede di sicurezza. European Chemical Agency: informazioni sulle sostanze registrate <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search> European Industrial Gases Association (EIGA) Doc. 169/11 Guida per classificazione ed etichettatura. Programma internazionale per la sicurezza chimica (<http://www.inchem.org/>) ISO 10156:2010 Gas e miscele di gas - Determinazione del potenziale di infiammabilità e della capacità ossidante per la scelta delle connessioni di uscita delle valvole per bombole. Matheson Gas Data Book, 7a edizione. National Institute for Standards and Technology (NIST) Standard Reference Database n. 69. Piattaforma ESIS (European chemical Substances 5 Information System) del precedente European Chemicals Bureau (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>). The European Chemical Industry Council (CEFIC) ERICards. United States of America's National Library of Medicine's toxicology data network TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>). Valori limiti soglia (TLV) dalla Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi (ACGIH). Informazioni specifiche sulla sostanza del fornitore. Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					

**Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

**Indicazioni per la formazione**

Gli utilizzatori di autorespiratori devono essere appositamente addestrati. Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore. Assicurarsi che gli operatori capiscano i rischi.

**ALTRE INFORMAZIONI:**

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. Assicurare una adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. La preparazione di questo documento è stata effettuata con la necessaria cura, non possono essere accettate responsabilità per infortuni o danni dovuti all'uso

**Data di revisione**

02.06.2023

**Limitazione di responsabilità**

Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 02.06.2023
Datei: C:\Users\Matthias\OneDrive\Dokumente Tyrol Ice Srls\HACCP\Sicherheitsdatenblatt Trockeneis E290.docx					