

Data di edizione/ Data di revisione : 11/11/2016  
Data dell'edizione precedente : 00.00.0000  
Versione : 1.0



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Ghiaccio secco in pellets

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Ghiaccio secco in pellets  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile.  
Numero CAS : 124-38-9  
Codice Prodotto : PN001B  
Tipo di Prodotto : Solido

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

#### Usi identificati

Sostanza esente - (EC No. 1907/2006 , Art. 2.7.a Allegato IV , Art. 2.7.b Allegato V)

Usi da evitare : Nessun elemento identificato.

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

M.E.C srl

#### Indirizzo

Via : Viale Italia 19  
Codice di Avviamento Postale : 28010  
Citta' : Caltignaga  
Paese : Italia  
Numero di telefono : +39 0321653800  
Fax no. : +39 0321653007  
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : meccrios@meccrios.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Nome : Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029 24 ore su 24

#### Fornitore

Numero di telefono : +39 0321 653800  
Orario di operatività : (24h)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente

### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

**Classificazione** : Non classificato.

### Classificazione a norma della Direttiva 67/548/CEE [DSD]

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : Non classificato.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Consigli di prudenza

**Generali** : Non applicabile.

**Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : A temperatura ambiente il ghiaccio secco sublima passando dalla fase solida a quella gassosa. Agisce come semplice asfissiante. Può spostare/sostituire la normale aria e causare soffocamento per mancanza/carenza di

ossigeno. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** : Sostanza mono-componente

Nome del prodotto / ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
diossido di carbonio	RRN: Non disponibile. CE: 204-696-9 Numero CAS : 124-38-9	100	Non classificato.	Non classificato.	[A]

### Tipo

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate. Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.
- Inalazione** : Nell'utilizzo normale l'inalazione di prodotto solido non è previsto, comunque bisogna predisporre delle precauzioni contro l'inalazione di gas sublimato. Se inalato, portarsi all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico.
- Contatto con la pelle** : In caso di contatto con il liquido, riscaldare lentamente i tessuti congelati con acqua tiepida e contattare il medico.
- Ingestione** : Non contemplato nell'uso normale. \*
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Il contatto con del gas che si sparge rapidamente può causare

ustioni o sintomi da congelamento.

- Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Il contatto con del gas che si sparge rapidamente può causare ustioni o sintomi da congelamento.
- Ingestione** : Dato che questo prodotto è un gas, riferirsi alla sezione sull'inalazione.

#### **Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Applicare acqua da una distanza di sicurezza per raffreddare il contenitore e proteggere l'area circostante.
- Mezzi di estinzione da evitare** : Nessun elemento identificato.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione. Il prodotto ha intrinseche proprietà estinguenti.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio

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

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Contattare immediatamente il fornitore per un parere specialistico. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un

**personale antincendio** : autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**Informazioni supplementari** : Nessuno.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per gli operatori dei servizi di non emergenza** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Evitare di respirare il gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per gli operatori dei servizi di emergenza** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Predisporre procedure di emergenza per evitare la contaminazione dell'ambiente in caso di fughe accidentali di gas. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

**Piccola fuoriuscita** : Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Fermare la fuga se non c'è rischio.

**Versamento grande** : Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Fermare la fuga se non c'è rischio.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Contiene gas sotto pressione. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare il gas. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non forare o incenerire il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Avvertenze** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare in area separata e approvata. Conservare lontano dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10). Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso.

### 7.3 Usi finali specifici

**Avvertenze** : Non disponibile.  
**Soluzioni specifiche del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

<u>Nome del prodotto / ingrediente</u>	<u>Valori limite d'esposizione</u>
diossido di carbonio	<b>EU OEL (1991-07-01)</b> Media ponderata nel tempo (TWA) 9.000 mg/m <sup>3</sup> , 5.000 ppm <b>Ministero della Salute (2008-02-26)</b> Media ponderata nel tempo (TWA) 9.000 mg/m <sup>3</sup> , 5.000 ppm

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
 Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione)  
 Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici)  
 Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la

misurazione di agenti chimici)

## **8.2 Controlli dell'esposizione**

**Appropriati controlli ingegneristici** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### **Misure di protezione individuali**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici.

**Dispositivo di protezione degli occhi e del viso** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.

### **Protezione della pelle**

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.  
1- 4 ore (tempo di fessurazione): Guanti isolanti per basse temperature

**Dispositivo di protezione del corpo** : Tuta da lavoro che ricopre completamente il corpo.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.  
In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

#### **Aspetto**

**Stato fisico** : Solido  
**Colore** : Bianco.  
**Odore** : Inodore.

Soglia di odore	:	Non determinato.
pH	:	Non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non determinato
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	:	Non determinato
Temperatura di sublimazione	:	-78,5 °C
Punto di infiammabilità	:	Non determinato
Tasso di Evaporazione	:	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	:	<b>Inferiore:</b> Non determinato <b>Superiore:</b> Non determinato
Pressione di vapore	:	Non determinato
Densità di vapore	:	1,53 [Aria = 1]
Densità relativa	:	Non determinato
Densità apparente	:	Non determinato
Densità	:	1,52 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	:	Non determinato
Temperatura di autoinfiammabilità	:	Non determinato
Viscosità	:	<b>Dinamica:</b> Non determinato <b>Cinematico:</b> Non determinato
Proprietà esplosive	:	Nessuno.
proprietà comburenti	:	Nessuno.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<u>10.1 Reattività</u>	:	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<u>10.2 Stabilità chimica</u>	:	Il prodotto è stabile.
<u>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</u>	:	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<u>10.4 Condizioni da evitare</u>	:	Evitare la contaminazione da qualsiasi sorgente inclusi metalli, polvere e materiali organici.
<u>10.5 Materiali incompatibili</u>	:	Nessun dato specifico.
<u>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	:	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto /	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	Riferimenti



ingrediente					
diossido di carbonio					
	CL50 Inalazione	Ratto	470000 ppm	0,50 h	ENTOX* -,639,2005

**Conclusione/Riepilogo** : Agisce come semplice asfissiante: I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, stato di sonnolenza (tra 4 e 5 vol%) e in casi estremi perdita di conoscenza (tra 6 e 8 vol%). Rischio di soffocamento potenziale.

**Irritazione/Corrosione**

**Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non irritante per la cute.  
**Occhi** : Non irritante per gli occhi.  
**Vie respiratorie** : Non irritante per le vie respiratorie.

**Sensibilizzazione**

**Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non provoca sensibilizzazione  
**Vie respiratorie** : Non provoca sensibilizzazione

**Mutagenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : NESSUN effetto mutageno.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun effetto cancerogeno.

**Tossicità per l'apparato riproduttivo**

**Conclusione/Riepilogo** : Non considerato tossico per il sistema riproduttivo.

**Teratogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Ingestione** : Dato che questo prodotto è un gas, riferirsi alla sezione sull'inalazione.  
**Contatto con la pelle** : Il contatto con del gas che si sparge rapidamente può causare ustioni o sintomi da congelamento.  
**Contatto con gli occhi** : Il contatto con del gas che si sparge rapidamente può causare ustioni o sintomi da congelamento.

**Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Inalazione** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine**  
**Esposizione a breve termine**

**Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun dato specifico.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto / ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale	Riferimenti
diossido di carbonio	0,830,83	-	bassa	

**Conclusione/Riepilogo** : Bioaccumulo : Non segnalato

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
06 13 99	rifiuti non specificati altrimenti

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I serbatoi a pressione vuoti devono essere restituiti al fornitore. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.


**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.  
Non forare o incenerire il contenitore.


## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Normativa: ADR/RID	
14.1 Numero ONU	1845
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	

14.4 Gruppo d'imballaggio	
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.
14.6 Informazioni supplementari	

Normativa: ADN	
14.1 Numero ONU	1845
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.
14.6 Informazioni supplementari	
<u>Codice di Pericolo</u>	: Non applicabile.

Regulation: IMDG	
14.1 UN number	1845
14.2 UN proper shipping name	CARBON DIOXIDE, SOLID
14.3 Transport hazard class(es)	9 
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	
14.6 Additional information	
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>Emergency schedules (EmS)</u>	: F-C, S-V

Regulation: IATA	
14.1 UN number	1845
14.2 UN proper shipping name	Carbon dioxide, solid
14.3 Transport hazard class(es)	9 
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	
14.6 Additional information	

**Nota** : Non soggetto ad ADR - quando utilizzato come liquido di raffreddamento, vedi 5.5.3

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

Non applicabile.

**14.8 IMSBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)****Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione****Sostanze estremamente preoccupanti:****Altre norme UE**

**Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Direttiva Seveso II**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso II.

**Norme nazionali**

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

**Note** : Allo stato delle nostre conoscenze non sono applicabili altre specifiche regolamentazioni locali o nazionali.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Completo.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

- Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio  
 [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DNEL = Livello derivato senza effetto  
 DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
 RRN = Numero REACH di Registrazione  
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile  
 bw = Peso corporeo
- Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
 IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : Non applicabile.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : Non applicabile.

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : Non applicabile.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : Non applicabile.

Data di stampa : 25.05.2015  
Data di edizione/ Data di : 08.05.2015  
revisione  
Data dell'edizione precedente : 00.00.0000  
Versione : 1.0  
Preparato da : M.E.C.srl

|| Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

#### **Avviso per il lettore**

Per quanto concerne la nostra miglior conoscenza, le informazioni fornite nella presente Scheda di Istruzioni per la Sicurezza sono accurate, alla data di edizione della stessa. Le informazioni contenute nella suddetta Scheda vengono fornite allo scopo di costituire una guida per la sicurezza e sono esclusivamente riferite al prodotto specifico ed agli usi ivi descritti. Queste informazioni non si applicano necessariamente a questo prodotto quando esso sia combinato con altri prodotti o quando esso sia utilizzato per usi diversi rispetto a quelli ivi descritti in quanto tutti i prodotti possono presentare pericoli non noti e dovrebbero quindi essere utilizzati con cautela. La determinazione finale dell'adeguatezza di ciascun prodotto costituisce responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.