

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00 Data di revisione: 20 giugno 2019 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ETILENE (≥90%)
Allegato I Numero indice : 601-010-00-3
Numero CAS : 74-85-1
Numero CE : 200-815-3

Nota: questa SDS si riferisce in modo specifico all'etilene a 150 ppm nell'aria prodotto *in situ* dal generatore RESTRAIN, che limita la produzione di etilene a un massimo di 150 ppm nell'aria, se utilizzato secondo le istruzioni.

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

Usi pertinenti identificati	:	Come regolatore della crescita delle piante (PGR)
Usi sconsigliati	:	Non utilizzare per altri scopi Non utilizzare a concentrazioni superiori a 150 ppm nell'aria.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Azienda : Società Restrain Ltd.
Unit 7 The Forum,
Minerva Business Park,
Lynch Wood, Peterborough, PE2 6FT
Regno Unito

Telefono : +44 (0)1733 372 526

Fax: : +44 (0)1733 237 157

Indirizzo e-mail della persona responsabile della SDS : dirk.garos@restrain.io

1.4 Numero di telefono di emergenza

Numero di telefono di emergenza : +44 (0)1733 372 526

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

L'etilene a 150 ppm nell'aria non soddisfa i criteri di classificazione in conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Non applicabile per l'etilene a 150 ppm in aria.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00 Data di revisione: 20 giugno 2019

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non è classificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT) o molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB) secondo gli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

Nome chimico	N. CAS N. CE Indice-No.	Classificazione	Concentrazione (%)
Etilene	74-85-1 200-815-3 601-010-00-3	Fiamma. Gas 1, H220; STOT SE 3, H336	0.015%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazioni generali : Portare il paziente in un'area non contaminata indossando un autorespiratore. Tenere il paziente al caldo e a riposo. Chiamare un medico. Applicare la respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione.
- In seguito all'inalazione : Portare il paziente in un'area non contaminata indossando un autorespiratore. Tenere il paziente al caldo e a riposo. Chiamare un medico. Applicare la respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione.
- A seguito di contatto con la pelle : In caso di congelamento indotto, spruzzare acqua per almeno 15 minuti. Applicare una medicazione sterile. Richiedere l'intervento di un medico.
- Seguire il contatto visivo : Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Richiedere immediatamente assistenza medica. Se l'assistenza medica non è immediatamente disponibile, sciacquare per altri 15 minuti.
- In seguito all'ingestione : L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00

Data di revisione: 20 giugno 2019

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Ad alte concentrazioni può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità/consapevolezza. Il paziente può non essere consapevole dell'asfissia.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di assistenza medica immediata e di trattamenti speciali.

In caso di concentrazioni elevate, portare il paziente in un'area non contaminata indossando un autorespiratore. Tenere il paziente al caldo e a riposo. Chiamare un medico. Applicare la respirazione artificiale se la respirazione si interrompe.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi
Utilizzare mezzi come schiuma "alcolica", prodotti chimici secchi, acqua nebulizzata o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione - incendi di grandi dimensioni
Applicare acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di incendio : Estremamente infiammabile a concentrazioni elevate. I vapori concentrati possono percorrere una distanza considerevole fino alla fonte di ignizione e ritornare in fiamme. Emette fumi tossici (CO e CO₂) in condizioni di incendio. Vedere la Sezione 9.

Pericoli di esplosione : Può formare miscele esplosive con l'aria a concentrazioni elevate. Il vapore può percorrere una distanza considerevole fino alla fonte di ignizione e ritornare in fiamme. In caso di incendio può verificarsi l'esplosione del contenitore. Vedere la Sezione 9.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco : Indossare un respiratore autonomo e indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali : In caso di fuoriuscita di etilene ad alta concentrazione:
Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Evacuare l'area e tenere il personale sopravento.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00 Data di revisione: 20 giugno 2019 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

Spegnere tutte le fonti di accensione.
Chiudere la perdita se non c'è rischio.
Attenzione all'accumulo di vapori che possono formare concentrazioni esplosive.
Prestare attenzione al flashback.
Indossare un autorespiratore, stivali di gomma e guanti di gomma pesanti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Impedire ulteriori perdite se è possibile farlo in sicurezza.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di bonifica : Aerare l'area e lavare il luogo della perdita al termine del prelievo del materiale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura : Non respirare il gas concentrato. Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Non far entrare il gas concentrato negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Per la protezione personale vedere la sezione 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti delle aree di stoccaggio e dei contenitori : Non applicabile - questa SDS si riferisce specificamente all'etilene prodotto *in situ* dal generatore RESTRAIN.

Materiali incompatibili: : Tutte le apparecchiature elettriche nelle aree di applicazione devono essere compatibili con il rischio di un'atmosfera potenzialmente esplosiva. Separare dai gas ossidanti e da altri ossidanti.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Uso/i specific/i : Come regolatore della crescita delle piante (PGR)
Raccomandazioni: Osservare le istruzioni per l'uso.
Non utilizzare a concentrazioni superiori a 150 ppm nell'aria.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00

Data di revisione: 20 giugno 2019

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componente	Tipo	Valore	Base
Etilene	Valore limite di livello (LLV)	250 ppm; 330 mg/m ³	Svezia; Valori limite di esposizione professionale, AFS 2011:18
Etilene	Valore a breve termine (STV)	1000 ppm; 1200 mg/m ³	Svezia; Valori limite di esposizione professionale, AFS 2011:18
Etilene	Media ponderata nel tempo (TWA)	10.000 ppm; 11.500 mg/m ³	Svizzera OEL

Limiti di esposizione professionale biologica

Non applicabile

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006:

Componente	Tipo	Valore
Etilene	Lavoratore - Effetti locali acuti, inalazione	230 mg/m ³
Etilene	Lavoratore - Effetti sistemici acuti, inalazione	230 mg/m ³

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC) secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006:

Componente	Tipo	Valore
Etilene	Acquatico (acqua dolce)	1,67 mg/l
Etilene	Acquatico (acqua marina)	1,67 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici appropriati

I controlli tecnici e i processi lavorativi appropriati devono essere utilizzati per eliminare o ridurre l'esposizione dei lavoratori e dell'ambiente nelle aree in cui viene utilizzata la sostanza. Queste misure devono essere adeguate all'entità del rischio effettivo. Fornire un'adeguata ventilazione di scarico locale. Questa SDS si riferisce specificamente all'etilene prodotto *in situ* dal generatore RESTRAIN, che limita la produzione di etilene a un massimo di 150 ppm nell'aria, se utilizzato secondo le istruzioni.

8.2.2 Misure di protezione individuali, come i dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi e del viso : Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche.

Protezione della pelle : Protezione delle mani

Guanti resistenti alle sostanze chimiche compatibili.

Protezione del corpo

Indossare indumenti ignifughi/ritardanti.

Altre protezioni per la pelle

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00 Data di revisione: 20 giugno 2019 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

	Non applicabile
Protezione delle vie respiratorie	: Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, quali NIOSH (USA) o CEN (UE). Se la valutazione del rischio indica che i respiratori a purificazione d'aria sono appropriati, utilizzare un respiratore a pieno facciale con cartucce combinate multiuso (USA) o tipo AXBEK (EN 14387) come supporto ai controlli tecnici. Se il respiratore è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un respiratore ad aria compressa a piena facciale.
Rischi termici:	: Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e superfici calde, non fumare
Misure igieniche	: Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.
Pratiche di lavoro	: Utilizzare con una ventilazione adeguata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto : Gas incolore diluito in aria (concentrazione massima di 150 ppm)
Stato fisico di Etilene (a 150 ppm)

Proprietà ad alta concentrazione (≥90% di etilene)

Colore : Incolore
Odore : Leggero odore dolce
Soglia di odore : La soglia di odore è soggettiva e inadeguata a mettere in guardia da una sovraesposizione
pH : Non applicabile (gas)
Punto di fusione : -169,15 °C
Punto di ebollizione : -103,71 °C
Punto di infiammabilità : 100 °C Metodo: tazza chiusa
Tasso di evaporazione : Non applicabile a gas e miscele di gas
Infiammabilità (solido, gas) : Gas infiammabile
Limite superiore di infiammabilità : 34% (V)
Limite inferiore di infiammabilità : 2,7% (V)
Pressione di vapore : 4,27 MPa a 0 °C
Densità di vapore relativa (aria =1) : 0,978
Densità : 0,0012 g/cm³ @ 21°C (come vapore)
Solubilità : 0,131 g/l a 25°C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Log P =_{ow} 1,13

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00 Data di revisione: 20 giugno 2019 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

Temperatura di autoaccensione	:	425 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non conosciuto
Viscosità	:	
Viscosità cinematica	:	8,77E-06 m ² /s (20 °C)
Viscosità dinamica	:	0,01 mPa.s (20 °C)
Proprietà esplosive	:	Esplosivo tra il 2,7% e il 34% (V)
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare	:	28,05 g/mol
Formula	:	C ₂ H ₄
Costante della legge di Henry	:	1279 MPa (25 °C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Tutte le apparecchiature elettriche nelle aree di applicazione devono essere compatibili con il rischio di un'atmosfera potenzialmente esplosiva. Separare dai gas ossidanti e da altri ossidanti.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A concentrazioni più elevate: può formare un'atmosfera potenzialmente esplosiva nell'aria. Può reagire violentemente con gli ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5 Materiali incompatibili

A concentrazioni più elevate: Ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di utilizzo, non si producono prodotti di decomposizione pericolosi. Il monossido di carbonio e l'anidride carbonica vengono prodotti quando l'etilene brucia.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00

Data di revisione:

20 giugno 2019

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

L'esposizione a concentrazioni superiori a 150 ppm può causare: effetto narcotico, nausea, vertigini e mal di testa. Il vapore di etilene agisce come un semplice asfissiante.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - Orale	
Etilene	: Non applicabile
Tossicità acuta - Dermica	
Etilene	: Non applicabile
Tossicità acuta - Inalazione	
Etilene	: LC 50 (ratto, 5 h): > 12,518 mg/l
Tossicità a dose ripetuta	
Etilene	: LOAEL (ratto (femmina, maschio), inalazione, 13 settimane): 300 ppm(m) Inalazione LOAEC (ratto): 300 ppm Può causare depressione del sistema nervoso centrale.
Corrosione/irritazione cutanea	
Etilene	: Non irritante (in base all'esperienza industriale)
Gravi danni agli occhi/irritazione oculare	
Etilene	: Non irritante (in base all'esperienza industriale)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
Etilene	: Non è un sensibilizzatore cutaneo (in base all'esperienza industriale)
Mutagenicità delle cellule germinali	
Etilene	: Nessuna evidenza di un potenziale genotossico significativo
Cancerogenicità	
Etilene	: Ratto NOAEC: 3003 ppm
Tossicità per la riproduzione	
Etilene	: Sulla base dei dati di inalazione, non sono stati dimostrati effetti in uno studio di screening.
Tossicità riproduttiva (Fertilità)	
Etilene	: Ratto (Linea guida OCSE 421 (Test di screening della tossicità per la riproduzione e lo sviluppo)) NOAEC: 5.000 ppm
Tossicità per lo sviluppo (teratogenicità)	
Etilene	: Ratto (Linea guida OCSE 421 (Screening della tossicità per la riproduzione e lo sviluppo) Test)) NOAEC: 5.000 ppm
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	
Etilene	: Può causare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta	
Etilene	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo di aspirazione	
Etilene	: Non applicabile ai gas e alle miscele di gas.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00

Data di revisione:

20 giugno 2019

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

Tossicologia acquatica

Tossicità per i pesci		
Etilene	:	LC 50 (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 84 mg/l
Tossicità per la dafnia e altri invertebrati acquatici		
Etilene	:	EC 50 (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 53 mg/l Osservazioni: QSAR
Tossicità per le alghe		
Etilene	:	ErC50 (Alga <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72 h, statico): 40 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

In base al metodo Atkinson, il tempo di dimezzamento di primo ordine dell'etilene nell'aria è stato calcolato pari a 1,255 giorni, equivalenti a 15,065 ore. Pertanto, l'etilene non persiste nell'aria.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

L'etilene ha un log P_{ow} di 1,13 e quindi non è considerato preoccupante per quanto riguarda il potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

A causa della sua elevata volatilità, l'etilene si distribuisce nell'aria e quindi l'esposizione del suolo è considerata minima.

Costante della legge di Henry (etilene): 1279 MPa (25 °C)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

12.7 Informazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento della sostanza: utilizzare il sistema di ventilazione del negozio per scaricare l'aria contenente 150 ppm di etilene nell'ambiente esterno. Osservare tutte le normative ambientali nazionali, statali e locali.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00 Data di revisione: 20 giugno 2019 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto (per gas compressi in serbatoi di acciaio)

Non applicabile - questa SDS si riferisce specificamente all'etilene a 150 ppm nell'aria prodotta *in situ dal* generatore RESTRAIN. Le seguenti informazioni sul trasporto si riferiscono al gas compresso in serbatoi di acciaio.

I dettagli della Sezione 14.1, 14.2, 14.3 e 14.4 sono applicabili al trasporto terrestre ADR/RID, al trasporto marittimo IMDG e al trasporto aereo IATA-DGR:

14.1 Numero ONU

Numero ONU : ONU 1962

14.2 Nome di spedizione appropriato dell'ONU

Nome di spedizione appropriato dell'ONU : Etilene, compresso

14.3 Classi di pericolo per il trasporto

Classe/i di pericolo per il trasporto : 2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio : Non applicabile

14.5 Pericoli ambientali

Pericoli ambientali
Trasporto terrestre (ADR/RID) - Pericoloso per l'ambiente : No
Trasporto marittimo (IMDG) - Inquinante marino : No

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

Precauzioni speciali per l'utente : IATA - Aeromobili passeggeri e cargo - Vietato; solo aeromobili cargo - Consentito.
Altre informazioni
Gruppo di imballaggio per inalazione I : No

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della Marpol e il Codice IBC

Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della Marpol e il Codice IBC : Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni normative

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00

Data di revisione:

20 giugno 2019

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso : Per evitare rischi per la salute umana e l'ambiente, attenersi alle istruzioni per l'uso riportate sull'etichetta del prodotto Restrained Fuel.

Altra legislazione dell'UE : Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione del 2 ottobre 2013 (5th ATP) che modifica il regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
: Regolamento (CE) n. 1107/2009 del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive 79/117/CEE e 91/414/CEE del Consiglio.

Normativa nazionale (Germania)

Wassergefährdungsklasse (classe di pericolosità dell'acqua): : Nessun pericolo per le acque
Numero ID: 742
Decisione KBwS

Altri regolamenti

Prendere atto della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti dagli agenti chimici sul lavoro.

Tenere conto della Direttiva 92/85/CEE sulla tutela della maternità o di normative nazionali più severe, se applicabili.

Tenere conto della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro o di normative nazionali più severe, ove applicabili.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Classificazione della sostanza (Etilene ≥90%)

L'etilene è classificato come segue secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008*

Gas infiammabile, categoria 1

H220: Gas estremamente infiammabile

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, categoria 3, narcosi

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

*L'etilene come gas pressurizzato (Press. Gas) è classificato in conformità alla classificazione armonizzata - Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP); tuttavia, questa SDS si riferisce specificamente all'etilene prodotto *in situ* dal generatore RESTRAIN che non è sotto pressione.

Elementi dell'etichetta

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00 Data di revisione:

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

2.00 20 giugno 2019

Etichettatura dell'etilene ($\geq 90\%$) secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi di pericolo :



Parola segnale : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H220 Gas estremamente infiammabile
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Indicazioni di pericolo supplementari : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e l'ambiente, attenersi alle istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : P102 Conservare fuori dalla portata dei bambini

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde - Non fumare

P261 Evitare di respirare gas

Risposta:

P304 + P340 SE INALATO: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

P312 Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.

P377 Perdita di gas dal fuoco: Non spegnere, a meno che non sia possibile arrestare la perdita in modo sicuro.

P381 Eliminare tutte le fonti di accensione se è possibile farlo in sicurezza.

Stoccaggio:

Non applicabile - questa SDS si riferisce specificamente all'etilene prodotto *in situ* dal generatore RESTRAIN.

Smaltimento:

Non applicabile - questa SDS si riferisce specificamente all'etilene prodotto *in situ* dal generatore RESTRAIN.

Informazioni sulla revisione : Versione 2.00. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Motivo della revisione : Variazione della concentrazione di etilene a 150 ppm nell'aria prodotta *in situ* dal generatore RESTRAIN.

Riferimenti bibliografici chiave e fonti dei dati : Per la compilazione di questa SDS sono state utilizzate varie fonti di dati, tra cui ma non sono esclusivi di:

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

ETILENE (A 150 PPM)

Versione: 2.00

Data di revisione:

20 giugno 2019

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti

		<p>Agenzia chimica europea: Guida alla compilazione delle schede di sicurezza.</p> <p>Agenzia chimica europea: Informazioni sulle sostanze registrate http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search</p> <p>SIDS dell'OCSE Etilene N. CAS 74-85-1 Ethylene DAR, Volume 1, dicembre 2007</p> <p>Informazioni specifiche sulle sostanze fornite dai fornitori.</p> <p>Versione precedente della scheda di sicurezza per Etilene (a 100 ppm) Restrain Comp. Ltd. Versione 1.01 30/8/2006.</p> <p>I dati riportati nel presente documento sono ritenuti corretti al momento della pubblicazione.</p>
Testo completo delle dichiarazioni H	:	H220: Gas estremamente infiammabile
Testo completo delle altre abbreviazioni	:	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Flam. Gas	:	Gas infiammabile
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Altre informazioni	:	Valutazione NFPA: Salute - 2; Incendio - 4; Instabilità - 2. Valutazione HMIS: Salute - 1; Infiammabilità - 4; Pericolo fisico - 3.
Data dell'ultima revisione	:	20 giugno 2019
Garanzia	:	Le informazioni sopra riportate sono ritenute corrette, ma non hanno la pretesa di essere esaustive e devono essere utilizzate solo come guida. Le informazioni contenute in questo documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sono applicabili al prodotto con le dovute precauzioni di sicurezza. Non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto. Restrain Comp. Ltd. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto in questione.