



Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 14/05/2000 Data di revisione: 23/08/2022 Versione: 7.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto chimico | : Sostanza |
| Denominazione commerciale | : Etilene |
| Denominazione commerciale | : Etilene |
| Numero indice EU | : 601-010-00-3 |
| Numero CE | : 200-815-3 |
| Numero CAS | : 74-85-1 |
| Numero di registrazione REACH | : 01-2119462827-27-0080 |
| Codice prodotto | : 19900007 |
| Nome IUPAC | : ethylene, pure |
| Formula | : C2H4 |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|---|---|
| Categoria d'uso principale | : Uso industriale |
| Specifiche di uso professionale/industriale | : Produzione di polimeri Altri usi da parte dei consumatori Produzione della sostanza Polymer processing Utilizzo come intermedio Utilizzo in laboratorio Utilizzo come carburante Distribuzione della sostanza Fluidi funzionali Produzione e lavorazione della gomma |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SLOVNAFT, a.s. a.s.
Vičie hrdlo 1
SK- 824 12 Bratislava
Slovakia
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
info@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo | 800 88 33 00 | |

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|---|--|---------------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica | Largo Brambilla, 3 50134 Firenze | +39 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | +39 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri | Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia | +39 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155 00161 Roma | +39 06 4997 8000 | |
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 | (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gas infiammabili, categoria 1A H220

Gas sotto pressione : Gas liquefatto H280

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H336

Narcosi

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H220 - Gas altamente infiammabile.
H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P377 - In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P381 - Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P410+P403 - Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Interferenti endocrini: non ancora valutati

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente
Nome : SPC / 200-815-3 / Etilene
Numero CAS : 74-85-1
Numero CE : 200-815-3
Numero indice EU : 601-010-00-3

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|---------|---|--------------|
| etilene | Numero CAS: 74-85-1 Numero CE: 200-815-3 Numero indice EU: 601-010-00-3 | 99,97 |
| etano | Numero CAS: 74-84-0 Numero CE: 200-814-8 Numero indice EU: 601-002-00-X | 0,015 – 0,03 |
| metano | Numero CAS: 74-82-8 Numero CE: 200-812-7 Numero indice EU: 601-001-00-4 | 0,002 – 0,01 |

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Prestare particolare attenzione alla protezione personale evitando ogni possibile contaminazione. Allontanare i pazienti contaminati dall'area di pericolo. Chiedere immediatamente l'intervento di un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Non lasciare la vittima senza sorveglianza. Tenere al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno se possibile, o praticare una ventilazione assistita. In caso di arresto cardiaco (nessuna pulsazione), effettuare la rianimazione cardiopolmonare.

Pronto soccorso contatto con la pelle : Non rimuovere gli indumenti che hanno aderito alla pelle a causa del congelamento. Lavare immediatamente e abbondantemente l'area colpita con acqua.

Pronto soccorso contatto con gli occhi : Sciacquare immediat. e abbond. con acqua per 15 minuti. Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto, se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità.

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non considerato come una probabile fonte di esposizione. Possono verificarsi sintomi da congelamento sulle labbra e sulla bocca in caso di contatto con il prodotto in forma liquida.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : La mancanza di ossigeno legata all'esposizione a elevate concentrazioni può causare asfissia.
Sintomi/lesioni contatto con la pelle : Il contatto con il prodotto in forma liquida può causare sintomi da congelamento.
Sintomi/lesioni contatto con gli occhi : Il contatto con il prodotto in forma liquida può causare sintomi da congelamento.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Gas asfissiante semplice in condizioni normali di temperatura e pressione. Non esiste alcun antidoto specifico. In caso di contatto con il prodotto in forma liquida, adottare la procedura prevista per i sintomi da congelamento.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere chimica. Anidride carbonica. Sabbia o terra. Schiuma (solo personale addestrato). Acqua nebulizzata (solo personale addestrato).
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare getti d'acqua diretti sul prodotto che brucia. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : un respiratore autonomo può essere utilizzato secondo l'entità dello sversamento e del livello prevedibile di esposizione.
Procedure di emergenza : Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravento. Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Accedere all'area solo se strettamente necessario. È possibile utilizzare degli appositi sensori per individuare gas o vapori infiammabili. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Se richiesto, comunicare l'evento alle autorità preposte conformemente alla legislazione applicabile.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare la perdita. Lo sversamento di prodotto genera ampi volumi di gas estremamente infiammabile, più pesante dell'aria, che si accumula nelle aree basse. Garantire una ventilazione adeguata degli spazi chiusi, in particolare dei luoghi sotterranei. Lo sversamento di prodotto liquido nell'acqua risulterà presumibilmente in una rapida e completa evaporazione. Isolare l'area e prevenire il rischio di incendio/esplosione per i natanti e altre strutture, tenendo in considerazione la direzione e la velocità del vento, fino alla completa dispersione del prodotto. Evitare che il prodotto si disperda nelle fognature, nei fiumi o altri corpi d'acqua, o negli spazi sotterranei (tunnel, cantine, ecc.).

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

Altre informazioni : Utilizzare esclusivamente attrezzi antiscintilla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Rischio di miscela esplosiva di vapori e aria. Effettuare una valutazione specifica dei rischi da inalazione derivanti dalla presenza di H₂S negli spazi liberi delle cisterne, negli ambienti confinati, nei residui di prodotto, nei fondami di serbatoio e acque reflue e in tutte le situazioni di rilascio non intenzionale, per determinare quali siano per determinare quali siano le migliori misure di controllo adeguate alle condizioni locali. Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle emissioni. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Prendere in considerazione la necessità di un sistema di sorveglianza sanitario basato sulla valutazione dei rischi. Ispezionare, verificare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Do not eat, drink or smoke when using this product. Utilizzare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Evitare qualsiasi fonte di ignizione, agenti ossidanti, cloro, cloruro di idrogeno o fluoruro di idrogeno. Adottare misure precauzionali contro l'elettricità statica. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali. Manipolare i contenitori vuoti con attenzione; i residui di vapore possono essere infiammabili. Non saldare, brasare, perforare, tagliare o effettuare operazioni simili sui contenitori o nelle loro vicinanze. Smaltire le acque reflue conformemente alla normativa locale e nazionale. Il vapore è più pesante dell'aria. Prestare particolare attenzione all'accumulo nei pozzi e negli spazi confinati. Utilizzare tubazioni e apparecchiature in grado di resistere alle diverse pressioni. Utilizzare una valvola di ritegno o altro dispositivo di protezione al fine di prevenire un'inversione di flusso. Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Per le attività di manutenzione e conservazione, i serbatoi vuoti devono essere bonificati e riempiti con gas inerte (es.: azoto).

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare esclusivamente nelle bombole fornite all'origine o in contenitori approvati. Le bombole devono essere mantenute in posizione verticale e trasportate esclusivamente in una posizione di sicurezza, su veicoli ben ventilati o carrelli. Le bombole che sono state aperte devono essere attentamente richiuse e mantenute in posizione verticale.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo fresco e ben ventilato appositamente progettato allo scopo.

7.3. Usi finali particolari

Presso ogni stabilimento di produzione è disponibile la documentazione di supporto relativa alla manipolazione in sicurezza, compresi i criteri di selezione dei controlli ingegneristici, amministrativi e dei dispositivi di protezione individuale, in accordo con un sistema di gestione basato sui rischi.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Non accedere nei serbatoi di stoccaggio vuoti fino a quando non siano state effettuate le necessarie misurazioni dell'ossigeno presente. Garantire che le misure di controllo siano regolarmente verificate e soggette a manutenzione.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di protezione a mascherina. Autorespiratore se conc. nell'aria > TLV. Ad alte concent. di vapore/gas: maschera antigas con filtro A.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Se la generazione di schizzi è probabile, indossare una protezione completa per la testa e per il viso (visiera e/o occhiali di protezione).

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Per le operazioni di carico/scarico: indossare un elmetto di sicurezza dotato di visiera completa e protezione per il collo. I tradizionali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Protezione delle mani:

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un addestramento sull'attività specifica.

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma (UNI EN 11612).

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Autorespiratori a circuito chiuso ad ossigeno compresso o ad ossigeno-azoto compressi (UNI EN 145).

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione dai rischi termici:

Nessuno in condizioni normali.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Stoccare i prodotti finiti in contenitori chiusi (es.: cisterne per lo stoccaggio di merce sfusa, taniche, fusti). Utilizzare impianti di recupero dei vapori se necessario. Stoccare tutti i rifiuti contenenti SOV in contenitori chiusi protetti (es.: cisterne di stoccaggio, contenitori intermedi per lo stoccaggio di merce sfusa, fusti).

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Presso ogni stabilimento di produzione è disponibile la documentazione di supporto relativa alla manipolazione in sicurezza, compresi i criteri di selezione dei controlli ingegneristici, amministrativi e dei dispositivi di protezione individuale, in accordo con un sistema di gestione basato sui rischi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|------------------------|
| Stato fisico | : Gas |
| Colore | : Incolore. |
| Odore | : odore dolce. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : -169 °C |

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--|
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : -104 °C |
| Punto di infiammabilità | : < -100 °C Metodo vaso chiuso |
| Temperatura di autoaccensione | : 425 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : 41 bar |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : 0,975 |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità relativa del gas | : 1,178 g/cm ³ a 15 ° C Dati di letteratura |
| Solubilità | : Dati non disponibili |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : 1,21 |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : 2,7 – 34 vol % |

9.2. Altre informazioni

Gruppo di gas : Gas liquefatti

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Questa sostanza è stabile in tutte le circostanze ordinarie a temperatura ambiente e se rilasciata nell'ambiente.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio.

10.4. Condizioni da evitare

Possono essere accese da calore, scintille, elettricità statica o fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione (incompleta) potrebbe generare ossidi di carbonio, zolfo e azoto, nonché ulteriori composti indeterminati degli stessi elementi. Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|--|--------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

etilene (74-85-1)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Etilene (74-85-1)

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | 1 – 100 mg/l alghe |
|--------------------------------------|--------------------|

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etilene (74-85-1)

| | |
|---|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,21 |
|---|------|

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|---|--|
| Legislazione locale (rifiuto) | : DIRECTIVE 2008/98/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Precedimento per il trattamento dei rifiuti | : Contenere e smaltire i rifiuti conformemente alla legislazione locale. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento delle acque reflue | : Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue. I controlli sulle emissioni nel suolo non sono applicabili poiché non si registra alcun rilascio diretto nel terreno. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | : Eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. I controlli sulle emissioni nelle acque reflue non sono applicabili poiché non si registra alcun rilascio diretto nelle acque reflue. Smaltire i rifiuti o i sacchi/contenitori usati conformemente alla legislazione locale. |
| Ulteriori indicazioni | : PPE see: Section 8.2. |
| Ecologia - rifiuti | : Nessuna regolamentazione speciale. |



Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 14.1. Numero ONU | | | | |
| 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| ETILENE LIQUIDO REFRIGERATO | ETILENE LIQUIDO REFRIGERATO | ETILENE LIQUIDO REFRIGERATO | ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID | Ethylene, refrigerated liquid |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 2.1  | 2.1  | 2.1 | 2.1 | 2.1 Non applicabile |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | | |
| Non applicabile | | | Non applicabile | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No | Pericoloso per l'ambiente : No |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | | |
| 3F | 3F | 3F | | |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Etilene non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Etilene non è elencata all'allegato XIV del REACH

Etilene non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Etilene non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 742)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

Etilene

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1

Memoria : 1 litro

Osservazioni sulla classificazione : F+ <Flam. Gas 1A; Press. Gas (Liq.)>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 2 - Gas liquefatto o pressurizzato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : LOA registration dossier. Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

Consigli per la formazione : Prima che la presente sostanza sia maneggiata, stoccata o utilizzata per la prima volta, i lavoratori devono essere informati.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Gas 1A | Gas infiammabili, categoria 1A |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Press. Gas (Liq.) | Gas sotto pressione : Gas liquefatto |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.