

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## Acetilene

AL.001

Revisione n° : 4

Pagina : 1 / 12  
Data : 5 / 11 / 2012  
Sostituisce : 15 / 11 / 2010

2.1 : gas infiammabile.

**Pericolo**

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** : Acetilene  
Alphagaz™ 1 C2H2  
ALbee™ Flame Ace

**Scheda n°** : AL.001

**Denominazione chimica** : Acetilene  
N. CAS :74-86-2  
N. CE :200-816-9  
N. sostanza :601-015-00-0

**Numero di registrazione:** : Scadenza di registrazione non superata.

**Formula chimica** : C2H2

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

**Usi pertinenti identificati** : Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.  
Gas di test/gas di calibrazione. Gas combustibile per applicazioni di saldatura, taglio, riscaldamento e brasatura. Uso di laboratorio. Reazione chimica/Sintesi.  
Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo.

**Usi di consumo:** : Gas combustibile per applicazioni di saldatura, taglio, riscaldamento e brasatura.

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

**Identificazione della società** : Air Liquide Italia SpA  
Via Capecelatro 69  
20148 Milano Italia  
tel.: +39 02 40.26.1

**Indirizzo e-mail (persona competente)** : info\_schedesicurezza@airliquide.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** : 800-25.29.05

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

AL.001

Revisione n° : 4

Pagina : 2 / 12  
Data : 5 / 11 / 2012  
Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Classe di pericolo e codice di categoria secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

- **Pericoli fisici** : Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria - (CLP : EUH006)  
Gas infiammabili - Categoria 1 - Pericolo - (CLP : Flam. Gas 1) - H220  
Gas sotto pressione - Gas disciolti - Attenzione - (CLP : Press. Gas) - H280

###### Classificazione 67/548/CEE o 1999/45/CE

: F+; R12  
R5  
R6

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Etichettatura secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

- **Pittogrammi di pericolo**



- **Codici pittogrammi di pericolo** : GHS02 - GHS04
- **Avvertenza** : Pericolo
- **Indicazioni di pericolo** : H220 - Gas altamente infiammabile.  
H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- **Informazioni supplementari sui pericoli** : EUH006 - Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.
- **Consigli di prudenza**
  - **Prevenzione** : P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare.
  - **Reazione** : 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.
  - **Conservazione** : P403 - Conservare in luogo ben ventilato.

##### 2.3. Altri pericoli

: Nessuno(a).

#### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.1. Sostanza / 3.2. Miscela

Sostanza.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## Acetilene

Pagina : 3 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti /...

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. CE	N. sostanza	N. reg. REACH	Classificazione
Acetilene	: 100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	*2	F+; R12 R5 R6 ----- Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) Expl. (EUH006)

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

Per ragioni di sicurezza l'acetilene è disciolto in acetone o dimetilformammide all'interno del contenitore di gas. I vapori del solvente sono trascinati via come impurezze quando l'acetilene è estratto dal contenitore. La concentrazione dei vapori del solvente nel gas è più bassa dei limiti di concentrazione necessari per cambiare la classificazione dell'acetilene.

\* 1: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH; esente dall'obbligo di registrazione.

\* 2: Scadenza di registrazione non superata.

\* 3: Registrazione non richiesta: sostanza fabbricata o importata in quantità <1t/anno.

Testo completo delle frasi R: vedere la sezione 16. Testo completo delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Inalazione** : Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore. Mantenere il paziente disteso e al caldo. Chiamare un medico. Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione.
- **Contatto con la pelle** : Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
- **Contatto con gli occhi** : Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
- **Ingestione** : Via di esposizione poco probabile.

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

: In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. In bassa concentrazione può avere effetto narcotico. I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione.

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

: Procurarsi assistenza medica.  
Richiedere l'intervento medico di emergenza. Chiamare il 118.

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei** : Acqua.  
Polvere secca.  
Schiuma.
- **Mezzi di estinzione non idonei** : Diossido di carbonio.

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

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 4 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 5. Misure antincendio /...

**Pericoli specifici** : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.

**Prodotti di combustione pericolosi** : La combustione incompleta può formare monossido di carbonio.

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

**Metodi specifici** : Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.  
Coordinare l'intervento antincendio in funzione dell'incendio circostante.  
Raffreddare i contenitori esposti al rischio con getti d'acqua a doccia da una posizione protetta. Non riversare l'acqua contaminata dell'incendio negli scarichi fognari. Irrorare continuamente con acqua da posizione protetta fino al raffreddamento del contenitore. Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario. Può verificarsi una riaccensione esplosiva. Spegnere le fiamme circostanti.

**Dispositivi di protezione speciali per addetti antincendio** : Usare l'autorespiratore in spazi confinati.

#### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

: Evacuare l'area.  
Tentare di arrestare la fuoriuscita. Assicurare una adeguata ventilazione.  
Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. Eliminare le fonti di ignizione.  
Prendere in considerazione il rischio di atmosfere esplosive.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

: Tentare di arrestare la fuoriuscita.

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

: Ventilare la zona.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

: Vedere anche le sezioni 8 e 13.

#### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Uso sicuro del prodotto** : Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione.  
Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.  
Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.  
Evitare il contatto con rame puro, mercurio, argento e ottone con contenuto di rame maggiore del 65%.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 5 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento /...

Non utilizzare leghe contenenti più del 43% di argento.  
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas.  
Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche).  
Non fumare mentre si manipola il prodotto.  
Valutare il rischio di potenziali atmosfere esplosive e la necessità di apparecchiature explosion-proof.  
Valutare la necessità di utilizzare solo attrezzi anticiscintilla.  
Assicurarsi che l'intero sistema di distribuzione del gas sia stato (o sia regolarmente) verificato contro le fughe prima dell'uso.  
Il solvente potrebbe accumularsi nelle tubazioni. Per le manutenzioni, utilizzare guanti idonei (specifici per DMF o acetone), occhiali di protezione.  
Evitare il risucchio di acqua, acidi e alcali.  
La pressione operativa nelle tubazioni dovrebbe essere limitata a 1,5 bar (gauge) o meno, in caso di legislazioni nazionali più restrittive (con diametro massimo DN25).  
Valutare l'utilizzo di dispositivi integrati anti-ritorno e arresto fiamma.  
Per ulteriori informazioni sull'utilizzo sicuro, fare riferimento al Code of Practice sull'Acetilene di EIGA (IGC Doc 123/04).

#### Manipolazione sicura del contenitore del gas

: Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione.  
Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.  
Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.  
Proteggere le bombole da danni fisici; non trascinare, far rotolare, far scivolare o far cadere.  
Quando si spostano le bombole, anche se per brevi distanze, utilizzare gli opportuni mezzi di movimentazione (carrelli, carrelli a mano, etc...) progettati per il trasporto delle bombole.  
Lasciare i cappellotti di protezione delle valvole in posizione fino a quando il contenitore non è stato fissato a un muro o a un banco di lavoro o posizionato in un opportuno sostegno ed è pronto per l'uso.  
Se l'operatore incontra una qualsiasi difficoltà durante il funzionamento della valvola interrompere l'uso e contattare il fornitore.  
Mai tentare di riparare o modificare le valvole dei contenitori o i dispositivi di sicurezza.  
Le valvole danneggiate devono essere immediatamente segnalate al fornitore.  
Mantenere le valvole dei contenitori pulite e libere da contaminanti, in particolare olio e acqua.  
Rimontare i tappi e/o i cappellotti delle valvole e dei contenitori, ove forniti, non appena il contenitore è disconnesso dall'apparecchiatura.  
Chiudere la valvola del contenitore dopo ogni utilizzo e quando vuoto, anche se ancora connesso all'apparecchiatura.  
Mai tentare di trasferire i gas da una bombola/contenitore a un altro.  
Non utilizzare fiamme dirette o riscaldamento elettrico per aumentare la pressione interna del contenitore.  
Non rimuovere né rendere illeggibili le etichette apposte dal fornitore per l'identificazione del contenuto della bombola.

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

: Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.  
Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere. I recipienti devono essere immagazzinati in posizione verticale e vincolati in modo da prevenire il rischio di ribaltamento. I contenitori in stoccaggio dovrebbero essere controllati periodicamente per verificarne le condizioni generali ed eventuali rilasci. I cappellotti e/o i tappi devono essere montati. Immagazzinare i recipienti in aree dove non vi è rischio di incendio, lontano da sorgenti di calore e da fonti di

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 6 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento /...

ignizione. Tutte le apparecchiature elettriche presenti nell'area di stoccaggio dovrebbero essere compatibili con il rischio di formazione di atmosfere esplosive. Osservare le normative e i requisiti legislativi locali relativi allo stoccaggio dei recipienti.

I recipienti non devono essere immagazzinati in condizioni tali da favorire fenomeni corrosivi. Tenere lontano da sostanze combustibili.

#### 7.3. Usi finali specifici

: Nessuno(a).

#### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

**DNEL Livello derivato senza effetto** : 2500 ppm - 2675 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC Prevedibile concentrazione priva di effetti** : Nessun dato disponibile. Il prodotto è un gas ed è estremamente improbabile che si accumuli nel compartimento acquatico.

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

**8.2.1. Controlli tecnici idonei** : Quando è possibile il rilascio di gas o vapori infiammabili, devono essere utilizzati dei rilevatori di gas.  
Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, e pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio. Per le operazioni per le quali è richiesto l'intervento dei lavoratori, il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.  
Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale.  
I sistemi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di fughe.  
Considerare la necessità di un sistema di permessi di lavoro, ad es. per le attività di manutenzione.

**8.2.2. Misure di protezione individuale, per es. dispositivi di protezione individuale** : Dovrebbe essere condotta e documentata un'analisi del rischio in ogni area di lavoro, per valutare il rischio correlato all'utilizzo del prodotto e per individuare i DPI appropriati ai rischi identificati. Devono essere considerate le seguenti raccomandazioni.  
Valutare l'utilizzo di indumenti di sicurezza resistenti alle fiamme e antistatici.  
Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole.  
Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.  
Usare opportune protezioni per le mani, il corpo e la testa. Indossare occhiali protettivi durante il taglio o la saldatura.

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale** : Fare riferimento alla legislazione locale per restrizioni alle emissioni in atmosfera. Vedere la sezione 13 per i metodi di trattamento/smaltimento specifici del gas.

#### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 7 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche /...

##### Aspetto

- Stato fisico a 20°C / 101.3kPa	: Gas.
- Colore	: Incolore.
Odore	: Odore di aglio. Poco avvertibile a basse concentrazioni.
Soglia olfattiva	: La soglia olfattiva è soggettiva e inadeguata per avvertire di una sovraesposizione.
pH	: Non applicabile.
Massa molecolare [g/mol]	: 26
• Punto di fusione / Punto di congelamento	: 11.1
Punto di fusione [°C]	: -80.8
Punto di ebollizione [°C]	: -84 (s)
Temperatura critica [°C]	: 35
Punto di infiammabilità [°C]	: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.
Velocità d'evaporazione (etere=1)	: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.
Limiti di infiammabilità [vol % in aria]	: 2.3 a 100
Tensione di vapore [20°C]	: 44 bar
Densità relativa, gas (aria=1)	: 0.9
Densità relativa, liquido (acqua=1)	: Non applicabile.
Solubilità in acqua [mg/l]	: 1185
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: 0.37
Temperatura di autoignizione [°C]	: 305
Temperatura di decomposizione [°C]	: 635
Viscosità a 20°C [mPa.s]	: 0.011
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.

#### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Nessuno(a).

#### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

: Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti.

##### 10.2. Stabilità chimica

: Disciolto in solvente supportato su massa porosa.  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 8 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 10. Stabilità e reattività /...

: Può reagire violentemente con gli ossidanti.  
Può formare miscele esplosive con l'aria.  
Può decomporsi violentemente ad alta temperatura e/o pressione o in presenza di catalizzatori.  
Può reagire in maniera esplosiva anche in assenza di aria.

#### 10.4. Condizioni da evitare

: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate – Non fumare.  
Alta temperatura.  
Alta pressione.  
Evitare fuoriuscite e perdite.  
Evitare l'accumulo di prodotto in luoghi chiusi.

#### 10.5. Materiali incompatibili

: Aria, agenti ossidanti.  
Forma acetiluri esplosivi con rame, argento, mercurio.  
Non usare leghe contenenti più del 65% di rame.  
Non utilizzare leghe contenenti più del 43% di argento.  
Consultare la norma ISO 11114 per informazioni aggiuntive sulla compatibilità dei materiali.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

: In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero generarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

#### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	: L'acetilene ha una bassa tossicità per inalazione, il LOAEC per una leggera intossicazione nell'uomo senza effetti residui è di 100.000ppm (107.000 mg/m <sup>3</sup> ). Non ci sono dati relativi alla tossicità orale e cutanea (non sono tecnicamente fattibili studi dato che la sostanza è un gas a temperatura ambiente). I criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
<b>Cancerogenicità</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
<b>Mutagenicità</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 9 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche /...

**Pericolo in caso di aspirazione** : Non applicabile per i gas e le miscele di gas.

#### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

: Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

: Degrada rapidamente per fotolisi indiretta in aria. Non facilmente biodegradabile. Non subisce idrolisi.

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

: Non considerato suscettibile di bioaccumulo a causa di un basso log Kow.

##### 12.4. Mobilità nel suolo

: A causa della sua elevata volatilità, non è previsto che il prodotto causi inquinamento del suolo e delle falde acquifere.

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

: Non classificato come PBT o vPvB.

##### 12.6. Altri effetti avversi

**Effetto sullo strato d'ozono** : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Effetti sul riscaldamento globale** : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

#### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

: Evitare lo scarico diretto in atmosfera.  
Non scaricare in zone con rischio di formazione di atmosfere esplosive con l'aria. Il gas dovrebbe essere smaltito in opportuna torcia con dispositivo anti-ritorno di fiamma.  
Per ulteriori informazioni sui metodi di smaltimento idonei, consultare il Code of Practice EIGA Doc. 30/10 "Disposal of gases", reperibile all'indirizzo <http://www.eiga.org>.  
Le bombole per gas sono recipienti ricaricabili. Nel caso in cui la bombola debba essere posta fuori uso, richiedere al produttore/fornitore informazioni per il recupero/riciclaggio.

##### 13.2. Informazioni supplementari

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 10 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento /...

: Contattare il fornitore del gas per il corretto smaltimento della bombola; la bombola contiene una massa porosa che in alcuni casi potrebbe contenere asbesto.

#### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Numero ONU : 1001

Etichetta ADR, IMDG, IATA



: 2.1 : gas infiammabile.

##### Trasporto terra (ADR/RID)

N° H.I. : 239

Nome di spedizione appropriato ONU : ACETILENE DISCIOLTO

Classi di pericolo connesso al trasporto : 2

Codice classificazione : 4 F

Istruzione di imballaggio : P200

Codice di restrizione in galleria : B/D: Passaggio vietato nelle gallerie di categoria B e C per il trasporto in cisterna. Transitato vietato attraverso i tunnel di categoria D ed E.

Pericoli per l'ambiente : Nessuno(a).

##### Trasporto marittimo (IMDG)

Designazione per il trasporto : ACETYLENE, DISSOLVED

Classe : 2.1

Scheda di Emergenza (EmS) - Fuoco : F-D

Scheda di Emergenza (EmS) - Perdita : S-U

##### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Designazione per il trasporto (IATA) : ACETYLENE, DISSOLVED

Classe : 2.1

Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.

Cargo Aircraft only : Allowed.

Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

##### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

: 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.

- Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda.

- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Acetilene

Pagina : 11 / 12

Data : 5 / 11 / 2012

AL.001

Revisione n° : 4

Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto /...

montato.

- Assicurarsi che il cappello, ove fornito, sia correttamente montato.
- Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione.

#### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Regolamenti/legislazioni specifici in materia di sicurezza, salute e ambiente per la sostanza o la miscela

###### Legislazione UE

Restrizioni d'uso : Nessuno(a).  
Direttiva Seveso 96/82/CE : Indicata nella lista.

###### Legislazione nazionale

: Assicurare l'osservanza di tutte le norme nazionali e regionali.

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

: Per questo prodotto è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (CSA).  
Fare riferimento alla sezione 8.2.

#### SEZIONE 16. Altre informazioni

**Indicazione sulle modifiche** : Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento (UE) N. 453/2010.

**Indicazioni sull'addestramento** : Non respirare il gas.  
Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.  
Assicurarsi che gli operatori capiscano il pericolo dell'infiammabilità.  
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.  
Assicurarsi che gli operatori capiscano il pericolo dell'asfissia.

**Fonti dei principali dati utilizzati** : Banca dati EIGA.

**Lista del testo completo delle frasi R nella sezione 3** : R5 : Pericolo di esplosione per riscaldamento.  
R6 : Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.  
R12 : Estremamente infiammabile.

**Lista del testo completo delle indicazioni H nella sezione 3** : EUH006 - Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.  
H220 - Gas altamente infiammabile.  
H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

**Nota** : La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti normative europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto tali normative nell'ambito della propria legislazione nazionale.

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** : Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.  
Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. Sebbene sia stata posta la massima cura nella redazione di questo documento, la Società non deve essere ritenuta responsabile per

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

---

### Acetilene

AL.001

Revisione n° : 4

Pagina : 12 / 12  
Data : 5 / 11 / 2012  
Sostituisce : 15 / 11 / 2010

#### SEZIONE 16. Altre informazioni /...

eventuali danni o infortuni derivanti dal suo utilizzo.

---

**Fine del documento**