



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1 / 4

Edizione riveduta no : 1

Data : 23 / 5 / 2007

Sostituisce : 0 / 0 / 0

Acetilene (disciolta)**001.DI.TC**F+ : Estremamente
infiammabile

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

Nome commerciale : Acetilene (disciolta)
Impiego : Industriale.
Formula chimica : C₂H₂
Identificazione della società : SOL SpA
Via G. Borgazzi 27
20052 MONZA Italia
Tel : +39.039.23.961- Fax : +39.039.23.96.420
Numero telefonico d'emergenza : +39.089.301.810
Indirizzo email della persona competente per la scheda di dati di sicurezza : msds@sol.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli : Gas disciolto. Estremamente infiammabile.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato : Sostanza.

Nome della sostanza	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Acetilene (disciolta)	100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	F+; R12 R5 R6

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

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Misure di pronto soccorso


- Inalazione : 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. 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.

- Ingestione : Via di esposizione poco probabile.

5. MISURE ANTINCENDIO

Classe d'infiammabilità : Estremamente infiammabile.
Pericoli specifici : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
Prodotti di combustione pericolosi : La combustione incompleta può formare ossido di carbonio.
Mezzi di spegnimento

SOL SpAVia G. Borgazzi 27 20052 MONZA Italia
Tel : +39.039.23.961- Fax : +39.039.23.96.420**In caso di emergenza : +39.089.301.810**

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 23 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Acetilene (disciolta)		001.DI.TC

5. MISURE ANTINCENDIO /...

- Mezzi di estinzione utilizzabili : Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
- Metodi specifici : Se possibile, arrestare la fuoriuscita di prodotto.
Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da una posizione protetta.
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.
- Mezzi di protezione speciali : Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Protezioni individuali : Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.
Evacuare l'area.
Assicurare un'adeguata ventilazione.
Eliminare le fonti di ignizione.
- Precauzioni per l'ambiente : Tentare di arrestare la fuoriuscita.
- Metodi di rimozione del prodotto : Zona ventilata.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO


- Stoccaggio : Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere.
Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.
- Manipolazione : Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra.
Evitare il contatto con rame puro, mercurio, argento e ottone con contenuto di rame maggiore del 70%.
Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.
Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas.
Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.
Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.
Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche).
Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Protezione personale : Assicurare un'adeguata ventilazione.
Usare opportune protezioni per le mani, il corpo e la testa. Indossare occhiali protettivi durante il taglio o la saldatura.
Non fumare mentre si manipola il prodotto.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico a 20°C : Gas disciolto.
- Colore : Gas incolore.
- Odore : Odore di aglio. Poco avvertibile a basse concentrazioni.
- Peso molecolare : 26
- Punto di fusione [°C] : -80.8
- Punto di ebollizione [°C] : -84 (s)
- Temperatura critica [°C] : 35

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 23 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Acetilene (disciolta)		001.DI.TC

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE /...

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
 Limiti di infiammabilità [vol % in aria] : 2.4 a 83
 Temperatura di autoignizione [°C] : 325

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità e reattività : Può formare miscele esplosive con l'aria.
 Può decomporsi violentemente ad alta temperatura e/o pressione o in presenza di catalizzatori.
 Forma acetiluri esplosivi con rame, argento, mercurio.
 Non usare leghe contenenti più del 70% di rame.
 Disciolto in solvente supportato su massa porosa.
 Può reagire violentemente con gli ossidanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta : Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE


Informazioni sugli effetti ecologici : Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali : 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.
 Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.
 Nel caso in cui la bombola debba essere smaltita come rifiuto, richiedere informazioni al produttore / fornitore per il recupero / riciclaggio.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

No ONU : 1001
 H.I. n° : 239
ADR/RID
 Designazione per il trasporto : ACETILENE DISCIOLTO
 - ADR Classe : 2
 - Codice classifica ADR/RID : 4 F
 Etichetta ADR : 2.1
Altre informazioni per il trasporto : 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 DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 23 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Acetilene (disciolta)		001.DI.TC

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO /...

montato.

- Assicurarsi che il cappello (ove fornito) sia correttamente montato.
- Assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione CE	: N. della sostanza : 601-015-00-0 F+; R12 R5 R6
Etichettatura CE	
Simbolo(i)	: F+ : Estremamente infiammabile
Frase R	: R5 : Pericolo di esplosione per riscaldamento. R6 : Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria. R12 : Estremamente infiammabile.
Frase S	: S9 : Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. S16 : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. S33 : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni sull'addestramento	: Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Assicurarsi che l'operatore capisca il pericolo dell'infiammabilità. Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.
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. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.
Nota	: La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria sono conformi alla Direttiva della Commissione CE 2001/58/CE.

Fine del documento