

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto : **Noxal 7** Pagina:1/4
 Scheda Nr : AL. 5.6.8 Versione : 2 Data : 07/10/2003
 Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

Scheda Nr AL. 5.6.8
 Prodotto Noxal7
 Usi più comuni Applicazioni in saldatura
 Identificazione della società fornitrice Vedi intestazione o piede pagina
 N° di telefono di emergenza 800-25.29.05

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato Preparato
 Componenti/Impurezze Argon N.CE (EINECS) : 231-147-0, N.CAS: 07440-37-1
 Idrogeno N.CE (EINECS) : 215-605-7, N.CAS: 01333-74-0
 Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli Preparato classificato pericoloso
 Gas compresso
 Altamente infiammabile
 Classificazione corrente F+; R12

4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione In caso di necessità, chiamare il 118
 Richiedere assistenza medica
 In alta concentrazione può causare asfissia riducendo la quota di ossigeno presente nell'atmosfera
 Porta a quadri di ipossia con tachipnea, tachicardia, cianosi, cefalea, vertigini, confusione, coma
 Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia
 Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore
 Mantenere il paziente disteso, valutare e sostenere le funzioni vitali
 con la respirazione artificiale (pallone autoespandibile) e la somministrazione di ossigeno ad alti volumi (10 L/min)
 Contatto con la pelle e con gli occhi Via di esposizione poco probabile
 Ingestione Via di esposizione poco probabile

5 MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione utilizzabili Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti
 Mezzi di estinzione da non utilizzarsi Nessuno
 Pericoli specifici L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
 Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario
 Può verificarsi una riaccensione esplosiva
 Spegnere le fiamme circostanti
 Nessuno
 Prodotti di combustione pericolosi Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi
 Mezzi di protezione speciali Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta
 Metodi specifici Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :	Noxal 7	Pagina:2/4
Scheda Nr : AL. 5.6.8	Versione : 2	Data : 07/10/2003
		Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

6 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone	Evacuare l'area Assicurare una adeguata ventilazione Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile
Precauzioni ambientali	Eliminare le fonti di ignizione Tentare di arrestare la fuoriuscita Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso
Metodi di bonifica	Ventilare la zona

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra 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 In caso di dubbi contattare il fornitore del gas Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche)
Immagazzinamento	Non fumare mentre si manipola il prodotto Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere
Impieghi particolari	Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata Non stabiliti

8 PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite di esposizione TLV-TWA	Argon: non stabilito Idrogeno: non stabilito
Controllo dell'esposizione professionale	Valutare se sia opportuno il controllo del contenuto di ossigeno nell'ambiente Assicurare una adeguata ventilazione Assicurarsi che i DPI siano compatibili con il preparato da utilizzare Non fumare mentre si manipola il prodotto
Protezione respiratoria	Nessuna; in caso di fuoriuscita accidentale del prodotto allontanarsi rapidamente
Protezione delle mani	Utilizzare guanti adatti al tipo di mansione
Protezione degli occhi	Usare precauzioni adatte al tipo di mansione
Protezione della pelle	Usare precauzioni adatte al tipo di mansione
Controllo dell'esposizione ambientale	Non stabilito

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Gas incolore
Odore	Nessuno
Peso molecolare	Non stabilito
Punto di fusione	Non stabilito
Punto di ebollizione	Non stabilito
Tensione di vapore a 20°C	Non stabilita
Temperatura critica	Non stabilita
Densità relativa, gas (aria=1)	Più leggera o simile a quella dell'aria
Densità relativa, liquido (acqua=1)	Non stabilita

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto : **Noxal 7** Pagina:3/4
 Scheda Nr : AL. 5.6.8. Versione : 2 Data : 07/10/2003
 Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

Idrosolubilità Non conosciuta ma ritenuta molto bassa
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non stabilito
 Limiti di infiammabilità (vol % in aria) Non stabiliti
 Altre informazioni Non stabilite

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare Non stabilite
 Materiali da evitare Può formare miscele esplosive con l'aria
 Può reagire violentemente con gli ossidanti
 Prodotti di decomposizione pericolosi Non stabiliti

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione Nessun effetto tossicologico diretto, ad alte concentrazioni (>82%) determina ipossia per riduzione dell'ossigeno inalato
 Ingestione Via di esposizione poco probabile
 Contatto con la pelle o con gli occhi Via di esposizione poco probabile

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto
 Mobilità Non stabilita
 Persistenza e degradabilità Non stabilite
 Potenziale di bioaccumulo Non stabilito
 Altri effetti avversi Non stabiliti

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
 Le bombole per gas sono recipienti ricaricabili. Nel caso in cui la bombola debba essere posta fuori uso, richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Designazione per il trasporto GAS COMPRESSO INFIAMMABILE, N.A.S.
 UN Nr 1954
 Classe 2
 Codice di classificazione ADR/RID 1F
 Nr pericolo ADR/RID 23
 Etichette ADR Etichetta 2.1: gas infiammabili
 Gruppo di imballaggio Non applicabile
 Altre informazioni per il trasporto Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione
 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 e:
 Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda
 Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato
 Assicurarsi che il cappellotto (ove fornito) sia correttamente montato
 Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto :	Noxal 7	Pagina:4/4
Scheda Nr : AL. 5.6.8	Versione : 2	Data : 07/10/2003
		Sostituisce la scheda del : 16/12/1997

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548
(D.lgs. 52/97, D.lgs. 65/03 e successive
modificazioni e integrazioni)

Classificazione CE
Simboli
Etichettatura dei recipienti

Frasi di rischio
Consigli di prudenza

Non applicabile per i preparati

F+; R12
F+: Estremamente infiammabile
Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR
Etichetta 2.1: gas infiammabili
R12
S9; S16; S33

16 ALTRE INFORMAZIONI

Frasi di rischio
Consigli di prudenza

R12 Estremamente infiammabile
S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare
S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

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

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

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

Per la valutazione del rischio chimico in ambiente di lavoro attenersi a quanto indicato nel D.Lgs. 2 febbraio 2002, n.25

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

Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda Dati di Sicurezza: banca dati EIGA e CD Federchimica "Valori Limite di Soglia" edizione 2002

Fine documento.