

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **FLAMAL 28/2800**

Pagina : 1/4

Scheda Nr :AL.7.11.2

Versione :2

Data :24/01/2003

Sostituisce: 29/09/2003

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.7.11.2
Prodotto (nome commerciale)	FLAMAL 28 (bidoni) - FLAMAL 2800 (cisterne)
Identificazione della società fornitrice.	Vedi intestazione o piede pagina.
N° di telefono di emergenza.	Vedi intestazione o piede pagina.

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato	Preparato
Componenti/Impurezze	Contiene i seguenti prodotti: Propano N.CE:200-827-9, N.CAS:00074-98-6, Propilene N.CE:204-062-1, N.CAS:00115-07-1

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Gas liquefatto Altamente infiammabile
------------------------------	--

4 MISURE DI PRIMO 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
Contatto con la pelle e con gli occhi	Togliere gli abiti contaminati. Lavare la zona interessata con acqua per almeno 15 minuti Procurarsi assistenza medica Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti
Ingestione	Via di esposizione poco probabile

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 ossido di carbonio
Mezzi di estinzione utilizzabili	Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti
Metodi specifici	Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario.
Mezzi di protezione speciali	Può verificarsi una riaccensione esplosiva. Spegnere le fiamme circostanti Usare l'autorespiratore in spazi ristretti

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	FLAMAL 28/2800	Pagina : 2/4
Scheda Nr :AL.7.11.2	Versione :2	Data :24/01/2003 Sostituisce: 29/09/2003

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali	Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile Evacuare l'area Assicurare una adeguata ventilazione Eliminare le fonti di ignizione
Protezioni per l'ambiente	Tentare di arrestare la fuoriuscita Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso
Metodi di rimozione del prodotto	Ventilare la zona

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione e stoccaggio	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. 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) Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata
----------------------------	--

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione personale	Assicurare una adeguata ventilazione Non fumare mentre si manipola il prodotto
Valori limite di esposizione TLV-TWA	Propano: 2500 ppm (Federchimica 2002)

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Densità relativa, gas (aria=1)	Più pesante dell'aria
Solubilità in acqua (mg/l)	Non conosciuta, ma ritenuta molto bassa.
Aspetto	Gas incolore.
Odore	Dolciastro. Poco avvertibile a basse concentrazioni. Spesso odorizzato.
Altri dati	Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità e reattività	Può formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire violentemente con gli ossidanti.
------------------------	---

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **FLAMAL 28/2800**

Pagina : 3/4

Scheda Nr :AL.7.11.2

Versione :2

Data :24/01/2003

Sostituisce: 29/09/2003

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali

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

13 CONSIDERAZIONI 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.

Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN Nr

1965

Designazione per il trasporto

Idrocarburi gassosi in miscela, liquefatti n.a.s.

Class/Div

2.1

Codice di classificazione ADR/RID Nr

2F

Nr pericolo ADR/RID

23

Etichetta ADR

Etichetta 2.1: gas infiammabile.

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

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548

Non applicabile per i preparati

Classificazione CE

Proposta dall'Associazione delle industrie di categoria
F+;R12

Simboli

F+: Estremamente infiammabile

Etichettatura delle bombole

Simboli

Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.

Etichetta 2.1: gas infiammabile.

Frase di rischio

R12 Estremamente infiammabile

Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **FLAMAL 28/2800**

Pagina : 4/4

Scheda Nr :AL.7.11.2

Versione :2

Data :24/01/2003

Sostituisce: 29/09/2003

16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Assicurarsi che gli operatori capiscano il pericolo dell'inflammabilità

Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento

Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento degli operatori

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 per i danni causati dall'uso del prodotto in applicazioni per le quali non è stato previsto o in condizioni di uso al di fuori di quelle indicate nella Scheda di Sicurezza.

Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda di Sicurezza: banca dati EIGA.

Fine documento

Numero di pagine: 4