

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **FLAMAL 27/2700**

Pagina : 1/4

Scheda Nr :AL.7.11.1

Versione :2

Data :23/01/2003

Sostituisce: 19/12/1997

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.7.11
Prodotto (nome commerciale)	FLAMAL 27 (bidoni) - FLAMAL 2700 (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:0007-98-6 Additivo stabilizzante (non influenza la classificazione del prodotto)

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	Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti Togliere gli abiti contaminati. Lavare la zona interessata con acqua per almeno 15 minuti Procurarsi assistenza medica
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. Può verificarsi una riaccensione esplosiva. Spegnere le fiamme circostanti
Mezzi di protezione speciali	Usare l'autorespiratore in spazi ristretti

Scheda di Sicurezza

Prodotto :

FLAMAL 27/2700

Pagina : 2/4

Scheda Nr :AL.7.11.1

Versione :2

Data :23/01/2003

Sostituisce: 19/12/1997

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

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 27/2700	Pagina : 3/4
Scheda Nr :AL.7.11.1	Versione :2	Data :23/01/2003 Sostituisce: 19/12/1997

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

Designazione per il trasporto	propano
UN Nr	1978
Class/Div	2.1
Codice di classificazione ADR/RID	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 F+: Estremamente infiammabile
Simboli	
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR. Etichetta 2.1: gas infiammabile.
Frazi di rischio	R12 Estremamente infiammabile
Consigli di prudenza	S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **FLAMAL 27/2700**

Pagina : 4/4

Scheda Nr :AL.7.11.1

Versione :2

Data :23/01/2003

Sostituisce: 19/12/1997

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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