

Scheda Dati di Sicurezza

ETERE SOLFORICO PUROF.N.K.130

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione Etere solforico puro
Nome chimico e sinonimi Etere dietilico

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo Solvente

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale Emilio Fedeli & C. s.r.l.
Indirizzo Via Cannizzaro, 9 -
Località e Stato 56014 - OSPEDALETTO (PI)
Italia
tel. 050 - 982628
fax 050 - 982266

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di
sicurezza info@emiliofedeli.it

Resp. dell'immissione sul mercato: Emilio Fedeli & C. s.r.l.

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centro antiveleni - Ospedale Niguarda (MI) - Tel. 02/66101029

N° registrazione REACH 01-2119535785-29

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Liquido e vapori altamente infiammabili. < Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 ; H302 < Flam. Liq. 1 ; H224 < STOT SE 3 ; H336

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Può formare perossidi esplosivi. < Nocivo per ingestione.
R 19 < F+ ; R 12 < Xn ; R 22 < R 67 < R 66

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di Pericolo



Fiamma (GHS02) < Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenze

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di Prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. -Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P301/312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P304/340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P303/361/353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti

contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P403/235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le normative locali e nazionali.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH019 Può formare perossidi esplosivi.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)		
ETERE SOLFORICO ossido di di etilene, diethylene	90 - 100%		
Cas No 60-29-7			
CE No 200-467-2			
Index No 603-022-00-4			
...n° REACH: 01-2119535785-29			

4. Misure di primo soccorso

OCCHI: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti;

PELLE: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente, con abbondante acqua corrente ed eventualmente con sapone, le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

INALAZIONE: Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

INGESTIONE: Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: CO2 od Estintore a polvere.

Estintori vietati: NON UTILIZZARE ESTINTORI AD ACQUA.

Rischi di combustione: Evitare di respirare i fumi.

Mezzi protettivi specifici: non sono richiesti provvedimenti particolari.

Equipaggiamento: Usare protezioni per le vie respiratorie. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Misure cautelari rivolte alle persone: Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Misure di protezione ambientale: Contenere le perdite con terra o sabbia. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulitura/assorbimento: Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle a discarica autorizzata.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Indicazioni per una manipolazione sicura: Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Sul lavoro non mangiare né bere.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Shelf Life (mesi) : 12 Freschi ed adeguatamente areati. Materiali e rivestimenti idonei: Acciaio al carbonio, Acciaio inossidabile, poliestere, teflon.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: nessuna in particolare. La compatibilità con le materie plastiche può variare; si consiglia la verifica prima dell'uso.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambienti sempre bene areati. Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di terra. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Parametri di controllo

ETERE DIETILICO ; Nr. CAS : 60-29-7

Specificazione : TRGS 900 - Valori limite dell'aria presso la postazione di lavoro (D)
Valore : 400 ppm / 1200 mg/m³
Categoria : 1(I)
Data versione : 02/07/2009

Specificazione : STEL (EC)
Valore : 200 ppm / 616 mg/m³
Data versione : 08/06/2000

Specificazione : Valore limite (8 ore) (EC)
Valore : 100 ppm / 308 mg/m³
Data versione : 08/06/2000

8.2 Controlli dell'esposizione

Non richiede alcuna misura particolare.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato Fisico	Liquido limpido incolore
Odore	Caratteristico
Idrosolubilità	n.d.
Liposolubilità	Solubile nella maggior parte solventi organici
Contenuto benzene	Assente
Viscosità	0,24 mPa.s.
Pressione di vapore	587 hPa 20°C
Densità dei vapori	n.d.
pH	n.d.
Punto di ebollizione	34,6 °C
Punto di solidificazione	-116,35 °C
Punto di infiammabilità	-45 °C
Autoinfiammabilità	174,85 °C
Limiti di esplosività (inferiore)	1,7% b.v.
Limiti di esplosività (superiore)	48% b.v.
Peso specifico	0,714 a 20°C
Log Pow	1,05
Quota parte VOC (CE)	64,9% b.w.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

19 - Può formare perossidi esplosivi.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Evitare infiltrazione aria/ossigeno (si forma perossido).

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

evitare di esporre il contenitore alla luce solare diretta. Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare infiltrazione aria/ossigeno (si forma perossido). Agenti ossidanti

10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LC-50 (ETERE DIETILICO ; Nr. CAS : 60-29-7)

Via di assunzione : per via inalatoria

Specie per il test : ratto

Valore : > 20 mg/l

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD-50 (ETERE DIETILICO ; Nr. CAS : 60-29-7)

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : ratto

Valore : 200 - 2000 mg/kg

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50 (ETERE DIETILICO ; Nr. CAS : 60-29-7)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore : > 100 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : LC50 (ETERE DIETILICO ; Nr. CAS : 60-29-7)

Parametro : Pesce

Valore : > 100 mg/l

Per. del test : 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione / abbattimento
Facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Poco bioaccumulabile

12.4 Mobilità nel suolo

Evapora rapidamente

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.7 Ulteriori indicazioni

VOC: Sì

13. Considerazioni sullo smaltimento

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Scolare il contenitore accuratamente. Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da fiamme o scintille. I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati. Inviare ad un rigeneratore di fusti.

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:



Classe ADR/RID:	3 (C1 3 F1 I)
UN:	1155
Packing Group:	I
Etichetta:	3
Nr. Kemler:	33
Codice di restrizione tunnel	D/E
Disposizioni particolari	LQ3 E3
Nome tecnico:	DIETILETERE



Classe IMDG:	3
UN:	1155
Packing Group:	I
Etichetta:	3
EMS No	F-E/S-D
Disposizioni particolari	LQ3 E3
Nome tecnico:	DIETHYL ETHER



Classe ADR/RID:	3
UN:	1155
Packing Group:	I
Etichetta:	3
Disposizioni particolari	E3
Nome tecnico:	DIETHYL ETHER

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 secondo VwVwS

1

5.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

16. Altre informazioni.

R12	ESTREMAMENTE INFIAMMABILE
R19	PUO' FORMARE PEROSSIDI ESPLOSIVI
R22	NOCIVO PER INGESTIONE
R66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHIZZA E SCREPOLATURA SULLA PELLE
R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI

H224	LIQUIDO E VAPORI ALTAMENTE INFIAMMABILI
H302	NOCIVO SE INGERITO
H336	PUO' PROVOCARE SONNOLENZA O VERTIGINI

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.