

Scheda di sicurezza GeF4

Data di creazione : 01.09.2005
Data di revisione : 16.09.2005

Versione : 1.0

DE / I

SDS N° : 136
Pagina 1 / 2

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Prodotto
GeF4

Formula chimica GeF4

Usi conosciuti

Applicazioni industriali

Identificazione della societ  fornitrice.

Linde AG, Gas and Engineering, Linde Gas Division Seitnerstra e
70, D-82049 H llriegelskreuth

N  di telefono di emergenza: +49 89-7446-0

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato: Sostanza

Componenti/Impurezze

N  CAS: 7783-58-6

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

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione

Altamente tossico per inalazione.

Provoca gravi ustioni (a occhi, vie respiratorie e pelle).

Identificazione dei pericoli per l'uomo e l'ambiente

In alta concentrazione pu  provocare asfissia.

Gas compresso

Il contatto con il liquido pu  causare ustioni da congelamento

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

Indossando l'autorespiratore spostare le vittime in zona aerata e tenerle distese al caldo. Chiamare un medico. Praticare la respirazione artificiale solo se il respiro   cessato. Altamente tossico per inalazione.

Contatto con la pelle e con gli occhi

In caso di fuoriuscita di liquido lavare con acqua per almeno 15 minuti Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti Procurarsi assistenza medica In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con ... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante).

Ingestione

L'ingestione   considerata una via di esposizione poco probabile

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici

L'esposizione alle fiamme pu  causare la rottura o l'esplosione del recipiente

Mezzi di estinzione utilizzabili

Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti

Metodi specifici

Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta. Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.

Mezzi di protezione speciali

Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi adatti

6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali

Assicurare una adeguata ventilazione Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non   provato che l'atmosfera sia respirabile. Evacuare l'area

Protezioni per l'ambiente

Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo pu  essere pericoloso.

Metodi di rimozione del prodotto

Ventilare la zona Lavare la zona con un getto d'acqua

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione e stoccaggio

Evitare il riflusso di acqua nel contenitore Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. Utilizzare solo apparecchiature specifiche per il prodotto, la temperatura e la pressione di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore de Fare riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore Fissare le bombole Mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50 C, in locali freschi ed adeguatamente aerati / ventilati.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valore limite di esposizione

Tipo di valore	Valore	Nota
Germania - MAK	3 ppm	TRGS 900

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Informazioni generali

Aspetto: Gas incolore

Odore: Pungente. Odore di aglio. Estremamente sgradevole.

Informazioni importante per la salute, la sicurezza e l'ambiente

Peso molecolare: 148,6 g/mol

Densit  relativa gas (aria=1): Pi  pesante dell'aria

Densit  relativa liquido (acqua=1): Non conosciuto.

Tensione di vapore -15  C: 4 bar

Solubilit  in acqua (mg/l): Reagisce con l'acqua.

Altri dati

Gas pi  pesante dell'aria. Pu  accumularsi in spazi chiusi, in particolare a livello del suolo o al di sotto di esso.

10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilit  e reattivit 

Reagisce con l'acqua formando acidi corrosivi. Pu  reagire violentemente con gli acidi.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Pu  causare ustioni chimiche alla pelle ed alla cornea (con disturbi temporanei alla vista)

Tossicit  acuta

Possibile intossicazione fatale a basse concentrazioni. Irritazione degli occhi, della pelle e dell'apparato respiratorio. I si sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di con

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

Tossico per gli organismi acquatici. Pericoloso per l'acqua potabile

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso. Non scaricare dove l'accumulo pu  essere pericoloso. Evitare lo scarico diretto in atmosfera.

Scheda di sicurezza GeF4

Data di creazione : 01.09.2005
Data di revisione : 16.09.2005

Versione : 1.0

DE / I

SDS N° : 136
Pagina 2 / 2

14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

ADR/RID

Classe	2	Codice di classificazione	1TC
--------	---	---------------------------	-----

Numero UN e denominazione ADR

UN 3304 Gas compresso tossico corrosivo, n.a.s.	
UN 3304 Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.	
Etichetta ADR/RID	2.3, 8 N° di rischio
	268

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 che la valvola della bombola sia chiusa e non perda che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato che il cappello sia correttamente montato e sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero in Allegato 1 Dir. 67/548 e s.m.i.

Non incluso nell'allegato I.

Classificazione CE

T+; R26, R35

Etichettatura

- Simboli

T+	Molto tossico.
C	Corrosivo.

- Frasi di rischio

R26	Altamente tossico per inalazione.
R35	Provoca gravi ustioni (a occhi, vie respiratorie e pelle).

- Consigli di prudenza

S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S28	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con ... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante).
S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).
S36	Usare indumenti protettivi adatti.
S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Altri regolamenti nazionali

Normativa per la prevenzione degli incidenti
Normativa sulle apparecchiature a pressione
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)
Classe di inquinamento dell'acqua
secondo §19 WGH Allegato 1 : WGK 1 (Leggermente pericoloso per l'ambiente acquatico)

16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. 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. Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. 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.

Note

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. Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

Fine del documento