

Scheda di sicurezza

Data di stampa 27/OCT/2005
Data dell'aggiornamento 21/JUL/2005
Versione 1.7
In conformità con 91/155/CE

1 - Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del prodotto Liquido 750/790°C.
Codice del prodotto P33
Società Feniiiiix snc di Spina G. & C.
Via E. Agneni, 8 - 01015 Sutri (VT)
Telefono 0761/600396
Fax 0761/600023
Telefono per le emergenze 0761/600396

2 - Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto	# CAS	N° CE	Numero dell'Annex I Index
(+/-)-1,3-BUTANEDIOL	107-88-0	203-529-7	None

Formula C4H10O2
Peso molecolare 90.12 AMU
Sinonimi 1,3-Butandiol (German) * Butane-1,3-diol *
beta-Butylene glycol * 1,3-Butylene glycol *
1,3-Butylenglykol (German) * 1,3-Dihydroxybutane
* Methyltrimethylene glycol

3 - Identificazione dei pericoli

INDICAZIONI SPECIALI DI PERICOLOSITÀ PER L'UOMO E L'AMBIENTE
Questo prodotto è classificato non pericoloso secondo la Direttiva 67/548/CE.

4 - Interventi di primo soccorso

IN SEGUITO AD INALAZIONE
In caso di inalazione, trasportare il soggetto all'aria aperta.
Se la respirazione diviene difficile, consultare un medico.

IN SEGUITO A CONTATTO CUTANEO
In caso di contatto, lavare immediatamente la cute con sapone e abbondante acqua.

IN SEGUITO A CONTATTO OCULARE
In caso di contatto oculare, risciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Assicurarsi che gli occhi siano stati ben risciacquati separando le palpebre con le dita. Consultare un

medico.

IN SEGUITO AD INGESTIONE
In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua se il soggetto è cosciente. Consultare un medico.

5 - Misure antincendio

MEZZI DI ESTINZIONE
Adatto: Acqua nebulizzata. Anidride carbonica, polvere chimica secca o schiuma appropriata.

RISCHI SPECIALI
Rischio/i specifico/i: Emette fumi tossici in caso di incendio.

SPECIALE EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO PER I POMPIERI
Indossare un respiratore autonomo e indumenti protettivi per evitare il contatto con la cute e gli occhi.

6 - Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

METODI DI PULIZIA
Assorbire su sabbia o vermiculite e raccogliere in contenitori chiusi per lo smaltimento. Areare la zona e lavare l'area contaminata dal prodotto fuoriuscito dopo averlo completamente recuperato.

7 - Manipolazione ed immagazzinamento

MANIPOLAZIONE
Istruzioni per una manipolazione sicura: Evitare l'inalazione. Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti Evitare esposizioni prolungate o ripetute.

CONSERVAZIONE
Condizioni di immagazzinamento: Mantenere ermeticamente chiuso.

REQUISITI SPECIALI: Igroscopico.

8 - Protezione personale/controllo dell'esposizione

CONTROLLI DI INGEGNERIA
Doccia di sicurezza e bagno oculare. È obbligatorio uno scarico meccanico.

MISURE DI IGIENE GENERALI
Lavarsi con cura dopo la manipolazione.

EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE PERSONALE
Protezione per le mani: Guanti protettivi.
Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione dagli agenti chimici.

9 - Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto Stato fisico: Liquido

Proprietà	Valore	A temperatura o pressione
pH	6.0 - 7.0	20 °C
Punto di ebollizione/ Intervallo del punto di ebollizione	204.0 - 207.0 °C	
Punto di fusione/ Intervallo del punto di fusione	N/A	
Punto di infiammabilità	108 °C	Metodo: crogiolo chiuso
infiammabilità	N/A	
Temperatura di autoaccensione	394 °C	
Proprietà ossidanti	N/A	
Proprietà esplosive	N/A	
Limiti di esplosione	Inferiore: 1.9 %	
Tensione di vapore	0.06 mmHg	20 °C
Peso specifico/ Densità	1.004 g/cm3	
Coefficiente di partizione	Log Kow: - 0.290	
Viscosità	N/A	
Densità di vapore	3.1 g/l	20 °C
Concentrazione di vapor saturo	N/A	
Velocità di evaporazione	N/A	
Densità apparente	N/A	
Temperatura di decomposizione	N/A	
Contenuto di solvente	N/A	
Contenuto di acqua	N/A	
Tensione superficiale	N/A	
Conducibilità	N/A	
Varie	N/A	
Solubilità	N/A	

10 - Stabilità e reattività

STABILITÀ

Stabile: Stabile.
Condizioni da evitare: Umidità
Materiali da evitare: Agenti riducenti, Cloroformiati, Anidridi,
Cloruri acilici, Agenti fortemente ossidanti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio,
anidride carbonica.

POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA

Polimerizzazione pericolosa: Non si verificherà.

11 - Informazioni tossicologiche

NUMERO RTECS EK0440000

TOSSICITÀ ACUTA

LD50
orale
ratto
18610 mg/kg

LD50
subcutaneo
ratto
20 GM/KG

LD50
orale
topo
12980 mg/kg

LD50
intraperitoneale
topo
10276 MG/KG

LD50
pelle
coniglio
> 20000 mg/kg

LD50
orale
porcellino d'India
11000 mg/kg
Note: Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica)
Apparato gastrointestinale: altre alterazioni Rene, uretere,
vescica: altre anomalie

DATI SULL'IRRITAZIONE RTECS

pelle
coniglio
500 mg
24H
Note: effetto di debole irritazione

occhi
coniglio
500 mg
Note: effetto di debole irritazione

occhi
coniglio
500 mg
24H
Note: effetto di debole irritazione

SEGNI E SINTOMI DI ESPOSIZIONE

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche,

fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

TIPO DI ESPOSIZIONE

Contatto cutaneo: Può causare irritazione cutanea.
Assorbimento cutaneo: Può essere nocivo se assorbito attraverso la cute
Contatto oculare: Può provocare irritazione oculare.
Inalazione: Può essere nocivo se inalato. Il prodotto può irritare le mucose e le vie respiratorie superiori.
Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

ESPOSIZIONE CRONICA - RISCHIO PER LA RIPRODUZIONE

Specie: ratto
Dose: 42360 MG/KG
Via di applicazione: orale
Tempo di esposizione: (6-15D PREG)
Risultato: Effetti sui neonati: crescita statistica (es. aumento di peso ridotto)

12 - Informazioni ecologiche

ELIMINAZIONE

Classificazione: Non significativamente biodegradabile

EFFETTI ECOTOSSICOLOGICI

Tipo di test: LC50 Pesce
Tempo: 96 h
Valore: 9,510 mg/l

Tipo di test: EC50 Daphnia
Tempo: 48 h
Valore: 8,700 mg/l

Tipo di test: EC50 Alghe
Specie: Selenastrum capricornutum resp.
Tempo: 72 h
Valore: 1,070 mg/l

13 - Osservazioni sullo smaltimento

SMALTIMENTO DELLA SOSTANZA

Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente.

14 - Informazioni sul trasporto

RID/ ADR

Non pericoloso per il trasporto su strada.

Delivery: 400746275

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Informazioni sulla normativa

Questo prodotto è classificato non pericoloso secondo la Direttiva 67/548/CE.

INFORMAZIONI SPECIFICHE PER LO STATO

Germania

WGK (Classificazione tedesca di pericolosità per l'ambiente acquatico): 1

SVIZZERA

CLASSE DI VELENO SVIZZERA: FREI

16 - Altre informazioni

GARANZIA

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich Inc., non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento. Diritti d'autore 2005 Sigma-Aldrich Co. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.