

SCHEDA DI SICUREZZA

EURECO® LX5

Aggiornamento: 8/7/2005

Rif: msds eureco lx5

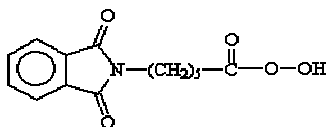
SOCIETA' EMITTENTE

Nome della Società: SOLVAY CHIMICA BUSSI S.p.A.
Indirizzo: Piazza Elettrochimica, 1
I-65021 Bussi Sul Tirino – Pescara -
Telefono: + 3908598001
Fax: + 390859800220
Riferimenti di emergenza
Telefono: + 3908598001

1) ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO

Nome Commerciale: **EURECO® LX5**
Nome Chimico: Preparato di acido 6-(ftalimmido)perossiesanoico in acqua.
Principali usi: Agente per pulizia/lavaggio, Sbiancante, Disinfettante

Formula di struttura:
(ingrediente attivo)



Peso molecolare: 277.28 Formula Bruta: C₁₄H₁₅NO₅
Nome CAS: ε-Phthalimidoperoxyhexanoic acid
Numero CAS: 128275-31-0 Numero CE: 410-850-8
Numero EINECS: non assegnato Numero ELINCS: 410-850-8

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze considerate pericolose per la salute ai sensi della Direttiva CEE 67/548 o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti, presenti in concentrazioni pari o superiori a quelle stabilite dalla Direttiva CE 98/24:

<u>Nome</u>	<u>Conc.</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Simbolo</u>	<u>Fraasi di Rischio</u>
Acido ε-ftalimmidoperossiesanoico	< 5 %	128275-31-0	O , Xi , N	R 7-41-50

3) INDICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione Preparato non classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/EC

Principali rischi per la salute Irritazione per gli occhi

Effetti ambientali Nessun prevedibile effetto a lungo termine per l'ambiente acquatico, a causa della biodegradabilità e assenza di bio-accumulo dell'ingrediente attivo. Il preparato può esibire effetti acuti in caso di massicci sversamenti nei corsi d'acqua.

Rischi chimici e fisici L'ingrediente attivo del preparato è comburente; in caso di decomposizione termica può sviluppare aerosol infiammabili.



SCHEMA DI SICUREZZA

EURECO® LX5

Aggiornamento: 8/7/2005

Rif: msds eureco lx5

4) INFORMAZIONI MEDICHE - PRONTO SOCCORSO

Sintomatologia a seguito di esposizione

Contatto con gli occhi

Irritazione, sensazioni di dolore.

Contatto con la pelle

Arrossamento, irritazione.

Ingestione

Dolori addominali, nausea, vomito, diarrea; il rilascio di Ossigeno nello stomaco può causare dilatazione con emorragie locali.

Inalazione

Irritazioni delle mucose orofaringee, tosse.

Misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.

Consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati e immergerli in acqua.

Lavare la zona cutanea interessata con acqua corrente.

Consultare un medico in caso di dolore persistente.

Ingestione

Far sciacquare la bocca con acqua.

Somministrare molta acqua da bere per diluire il contenuto gastrico.

Non provocare il vomito.

Consultare immediatamente un medico.

Inalazione

Allontanare il paziente dalla zona inquinata, farlo sdraiare e tenere al caldo.

In caso di respirazione difficoltosa, somministrare ossigeno. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale.

Consultare immediatamente un medico.

5) MISURE ANTIINCENDIO

Rischi specifici

L'ingrediente attivo è comburente.

Il prodotto è non infiammabile, non esplosivo.

Il surriscaldamento dei contenitori provoca la decomposizione del prodotto con sviluppo di Ossigeno.

Precauzioni specifiche

Indossare il necessario equipaggiamento protettivo.

In caso di incendio circostante, allontanare i contenitori, se possibile farlo in condizioni di sicurezza.

In caso di incendio lambente il prodotto, raffreddare i contenitori irrorandoli con acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione

Acqua nebulizzata, estinguenti schiumogeni, anidride carbonica.

Equipaggiamento protettivo

Autorespiratore e indumenti protettivi antiacido



SCHEMA DI SICUREZZA

EURECO® LX5

Aggiornamento: 8/7/2005

Rif: msds eureco lx5

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali	Assicurare una immediata ventilazione della zona. Intervenire dopo aver indossato adeguati mezzi protettivi individuali.
Precauzioni ambientali	Interrompere la fuoriuscita, operando in condizioni di sicurezza. Evitare lo scarico incontrollato del prodotto in rete fognaria, in acque superficiali e sotterranee. In caso di accidentale contaminazione di suolo od acque, avvertire immediatamente le autorità locali.
Metodi di pulizia	Contenere le perdite con sabbia o terra e diluire con molta acqua. Non assorbire il prodotto con segatura, stracci o altro materiale combustibile. Raccogliere in adatti contenitori adeguatamente etichettati, da mantenere aperti in attesa di smaltimento. Lavare con abbondante acqua e scaricare la soluzione diluita, solo se possibile farlo in ottemperanza alle normative vigenti.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE

Precauzioni	Indossare idonei indumenti protettivi (vedi par. 8) Evitare di scaldare il prodotto al di sopra di 60 °C.
Installazioni di sicurezza	Dotare i locali di lavoro di fontanelle lavaocchi e di docce di emergenza.
STOCCAGGIO	
Condizioni di stoccaggio	Immagazzinare in ambienti freschi ed aerati, lontano da fonti di calore. Conservare lontano da sostanze incompatibili, da materiali infiammabili ed esplosivi. Conservare nei contenitori originali o dedicati, che non devono essere utilizzati per contenere altre sostanze.
Materiali idonei	Acciaio inox, polipropilene, polietilene, vetro.
Materiali non idonei	Rame e leghe di Rame.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione	Non assegnato
Misure tecniche	Aereazione dei locali.
MEZZI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI	
Protezione respiratoria	Maschera con filtro Autorespiratore in caso di incendio.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani	Guanti di gomma o PVC
Protezione del corpo	Tuta o grembiule da lavoro, stivali di gomma
Misure d'igiene	Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione.



SCHEDA DI SICUREZZA

EURECO® LX5

Aggiornamento: 8/7/2005

Rif: msds eureco lx5

9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico:	liquido
Colore:	bianco lattiginoso
Odore:	inodore
pH:	3.0÷3.5
Temperatura di fusione:	Non applicabile
Temperatura di ebollizione:	Decompona a T>80 °C.
Temperatura di decomposizione	> 80 °C.
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile
Limiti di esplosività:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Ossidante (ingrediente attivo)
Tensione di vapore:	Non disponibile
Densità del vapore (aria = 1):	Non disponibile
Densità:	1.0÷1.1 g/cm ³ a 23 °C.
Solubilità in acqua:	completa
Solubilità in solventi organici:	Solubile in alcoli
Coefficiente di ripartizione	log P _{ow} = 2.2

10) STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di uso e stoccaggio. La reattività chimica del prodotto è elevata. La decomposizione inizia a 70÷80 °C. con sviluppo di Ossigeno.
Condizioni da evitare:	Evitare di mantenere per un periodo prolungato sopra i 40°C. Evitare il contatto con sostanze incompatibili.
Materiali da evitare:	Può generare gas infiammabili per contatto con nitruri. Può generare gas tossici a contatto con carbammati, ditiocarbammati, mercaptani, ed altri solfuri organici, nitrili, solfuri inorganici. Può infiammarsi a contatto con composti azo, diazo e idrazine, carbammati, ditiocarbammati, mercaptani ed altri solfuri organici, nitruri.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Per decomposizione termica, si possono sviluppare aerosol infiammabili.



SCHEMA DI SICUREZZA

EURECO® LX5

Aggiornamento: 8/7/2005

Rif: msds eureco lx5

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Contatto, ingestione.
Effetti dannosi per la salute umana	
<i>Effetti nocivi, ritardati e/o immediati, a seguito di esposizione breve e/o prolungata.</i>	
Tossicità acuta:	In caso di ingestione sono possibili lesioni della mucosa orofaringea. La decomposizione del prodotto nello stomaco può provocare dilatazione gastrica con possibili emorragie locali.
Effetti localizzati / potere irritante	Il contatto con gli occhi provoca grave irritazione. Il contatto con la cute provoca leggera irritazione.
Sensibilizzazione:	nessun effetto noto
Tossicità cronica:	nessun effetto noto
Cancerogenesi:	Non riferite evidenze di tale effetto valutate da Enti Governativi o Organismi Ufficiali nazionali ed internazionali
Mutagenesi:	Non riferite evidenze di tale effetto valutate da Enti Governativi o Organismi Ufficiali nazionali ed internazionali
Reprotossicità:	Non riferite evidenze di tale effetto valutate da Enti Governativi o Organismi Ufficiali nazionali ed internazionali

Dati tossicologici sperimentali su animali

	<i>(riferito all'acido ϵ-ftalimmidoperossiesanoico)</i>	
LD ₅₀ - pelle	> 2000 mg/kg	Specie: ratto
Irritazione-pelle	Non irritante	Specie: coniglio
Irritazione-occhi	Gravemente irritante	Specie: coniglio
Tossicità subacuta	NOEL = 100 mg/kg/day (7 d/w, 28 d)	Specie: ratto
Sensibilizzazione	non sensibilizzante	Specie: Guinea pig
Mutagenesi	Negativo(<i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>)	Specie:
	<i>(riferito all'acido ϵ-ftalimmidoesanoico)</i>	
Teratogenesi	Negativo	Specie: coniglio

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

EFFETTI AMBIENTALI

- Mobilità: Nessun dato disponibile.
- Persistenza/degradabilità: Il prodotto si degrada rapidamente in acque di scarico e fanghi attivi; i prodotti di decomposizione sono facilmente biodegradabili e presentano una bassa tossicità per l'ambiente acquatico.
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile



SCHEDA DI SICUREZZA

EURECO® LX5

Aggiornamento: 8/7/2005

Rif: msds eureco lx5

Dati di ecostabilità	<i>(riferito all'acido ε-ftalimmidoperossiesanoico)</i>		
Degradazione abiotica	$t_{1/2}$ = 1.6 giorni	Cond.:	pH = 7, T=25 °C.
Degradazione biotica	Biodegradabilità = 70% CO ₂	Cond.:	28 giorni
Degradazione in fanghi attivi	$t_{1/2}$ < 5 minuti	Cond.:	
BOD	89 %		
Dati di ecotossicità	<i>(riferito all'acido ε-ftalimmidoperossiesanoico)</i>		
LC ₅₀ - pesce	0.4 mg/l (96 h)	Specie:	Brachidanio rerio
NOEC	0.1 mg/l (96 h)	Specie:	Brachidanio rerio
EC ₅₀ - crostacei	17.6 mg/l (48 h)	Specie:	Daphnia magna
NOEC	8.9 mg/l (48 h)	Specie:	Daphnia magna
EC ₅₀ - batteri	100 mg/l	Specie:	Pseudomonas aeruginosa
VALUTAZIONE	Il prodotto, immesso in grandi quantità nell'ambiente acquatico, può essere pericoloso per gli organismi acquatici. Nessun prevedibile effetto a lungo termine, a causa della biodegradabilità ed assenza di bioaccumulo.		

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento dei residui	Distruggere per trattamento con soluzioni alcaline diluite. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o praticare lo smaltimento per combustione sotto controllo e per piccole quantità.
Smaltimento degli imballaggi	Lavare accuratamente i contenitori con soluzioni alcaline diluite e acqua. Inviare i contenitori bonificati a discariche autorizzate.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Rischi specifici	Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto.
Informazioni sull'imballaggio	Prodotto usualmente spedito in imballaggi e IBCs di materia plastica.

CLASSIFICAZIONE INTERNAZIONALE DI TRASPORTO

Denominazione:	ACIDO FTALIMMIDOPERROSSIESANOICO IN MISCELA		
Numero ONU:	Non applicabile		
Gruppo di imballaggio:	Non applicabile		

ADR/RID				
classe	===	etichetta	===	
IMO -IMDG Code				
classe	===	etichetta	===	rischio sussidiario ===
		EmS	===	Inquinante marino: No
ICAO/IATA				
classe	===	etichetta	===	rischio sussidiario ===



SCHEDA DI SICUREZZA

EURECO® LX5

Aggiornamento: 8/7/2005

Rif: msds eureco lx5

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Normativa CE (Direttiva 67/548 e successivi emendamenti)

Classificazione

Tipo di classificazione: provvisoria

Classe di pericolo: nessuna

Etichettatura

Nome commerciale: **EURECO® LX5**

nessuno

Simboli di pericolo:

Frase di rischio (R) nessuna

Consigli di prudenza (S) 3/7 Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco
14 Conservare lontano da sostanze combustibili
25 Evitare il contatto con la cute
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico

16) ALTRE INFORMAZIONI

RIFERIMENTI

- Dati interni Solexis
- Banche Dati : HSDB (2005), CHRIS (2005), RTECS (2005)

Scheda di sicurezza conforme alla Direttiva 2001/58/CE

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda di sicurezza sono il risultato delle migliori informazioni disponibili alla data di compilazione.

La Società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano essere derivati da un uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento.

