



Scheda di sicurezza sui materiali

Data di revisione: 30-mar-2006

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Codice prodotto: 151160
Nome del prodotto: FORMAMIDE
Sinonimi: Carbamaldehyde, Methanamide

Fornitore: MP Biomedicals, LLC
Parc d'Innovation
BP 50067
67402 ILLKIRCH CEDEX
France

Numero telefonico di emergenza: "n° ORFILA" (01-45-42-59-59)

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS Number	Wt %	EINECS-No.	Classificazione	:	Annex No.:
FORMAMIDE	75-12-7	> 25%	200-842-0	Xn; N	--	--

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Indicazione di pericolo:

Xn - Nocivo.
N - Pericoloso per l'ambiente.



Fraasi sul rischio:

R40 - Possibilità di effetti irreversibili.
R58 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
R36 - Irritante per gli occhi.

Categoria di pericolo:

nocivo, Repr. cat. 2 , Pericoloso per l'ambiente
, Lachrymator

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Informazione generale: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Inalazione:	Portare in luogo ben aerato. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare immediatamente con molta acqua e sentire il parere di un medico
Ingestione:	Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Indurre il vomito se la persona è cosciente.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione adeguati:	anidride carbonica (CO ₂) polvere asciutta
Pericoli specifici:	materiale combustibile
Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:	Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa
Punto di infiammabilità:	175 °C (open cup and DIN 51584)
Temperatura di autoaccensione:	> 500 Grad C (DIN 51794)

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone:	Usare mezzi di protezione personali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Precauzioni ambientali:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
Metodi di bonifica:	Asciugare con materiale assorbente inerte.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Immagazzinamento:	Temperatura normale
Manipolazione:	Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Consigli per l'utilizzo sicuro:	Indossare indumenti protettivi. Remove and wash contaminated clothing before reuse.
Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:	Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Prodotti incompatibili:	Prodotti ossidanti e autoinfiammabili

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti	Belgium OEL (TWA):	Belgium - 8 Hr VLE	Belgium - Liste non Limitative de Substances et Procèdes	Belgium - Liste de Substances et Preparations Cancerigenes
FORMAMIDE		10 ppm VLE; 18 mg/m ³ VLE		

Dati di progetto: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione respiratoria: Una maschera protettiva è necessaria solo al formarsi di aerosol, vapore o di polvere.

Protezione della pelle e del corpo: indumenti impermeabili vestiario con maniche lunghe

Protezione degli occhi: occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani: guanti

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto/colore:	Colorless; odorless
Stato fisico:	liquido
Formula:	CH3NO
Peso Molecolare:	45.04
Punto di fusione/intervallo:	2 °C
Punto di ebollizione/intervallo:	210 °C
Densità:	1.133 g/cm ³ at 20 °C
Pressione di vapore:	.08 hPa at 20 °C
Tasso di evaporazione:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	1.56 (air = 1)
Solubilità (in acqua):	completamente miscibile
Punto di infiammabilità:	175 °C (open cup and DIN 51584)
Temperatura di autoaccensione:	> 500 Grad C (DIN 51794)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
polimerizzazione:	Nessuna durante la normale lavorazione.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Ossidi di azoto
Materiali da evitare:	agenti ossidanti forti
	Forms hydrocyanic acid with water solutions. Incompatible with nonoxidizing mineral acids, strong acids, ammonia, cresols, iodine, isocyanates, oleum, phenols, pyridine, sulfur trioxide.
Condizioni da evitare:	Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sul prodotto

Tossicità acuta

Componenti	RTECS Number:	Selected LD50s and LC50s
FORMAMIDE	LQ0525000	Oral LD50 Rat : 5577 mg/kg Oral LD50 Mouse : 3150 mg/kg

Tossicità cronica:	L'esposizione continua può causare nausea e vomito, un'esposizione prolungata causa stato di incoscienza.
Effetti locali:	I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Effetti specifici:	Puo' provocare eritemi (da moderati a forti), arrossamenti, leggero edema, nausea, vomito e mal di testa.
Irritazione principale:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
effetti cancerogeni:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
effetti mutageni:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Tossicità riproduttiva:	Gli esperimenti condotti su animali in laboratorio hanno mostrato effetti tossici sulla riproduzione.

Componenti	NIOSH - Health Effects	NIOSH - Target Organs
FORMAMIDE	Skin, eye, and mucous membrane irritation; reproductive effects in animals	respiratory system, eyes, skin, CNS, reproductive system

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità: nessun dato disponibile

Bioaccumulazione:
Effetti legati all'ecotossicità:
Tossicità in acqua:

nessun dato disponibile
nessun dato disponibile
Può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Componenti	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants	United Kingdom - The Red List:
FORMAMIDE	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Componenti	:	World Health Organization (WHO) - Drinking Water	Ecotoxicity - Fish Species Data
FORMAMIDE	1	Non elencato	Non elencato

Componenti	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data	Ecotoxicity - Microtox Data	Ecotoxicity - Water Flea Data
FORMAMIDE	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Componenti	EPA - ATSDR Priority List	EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
FORMAMIDE	Non elencato	indicator 4; Fully and ICCA sponsored	Non elencato

Componenti	California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants
FORMAMIDE	Non elencato	Non elencato

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:

Attenersi alla legislazione vigente per lo smaltimento del prodotto. Il prodotto, se inalterato, può disporre del trattamento previsto dalla legislazione vigente per lo smaltimento. Il residuo dai fuochi estinti con questo materiale può essere pericoloso

Contenitori contaminati:

Non riutilizzare contenitori vuoti

Metodi di bonifica:

Asciugare con materiale assorbente inerte.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN/ID No:

Prodotto non pericoloso

ADR/RID

Denominazione della merce:

non regolamentato

IMO:

Denominazione della merce:

non regolamentato

:

Denominazione della merce:

non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Indicazione di pericolo:

Xn - Nocivo.

N - Pericoloso per l'ambiente.

**Fraasi sul rischio:** R40 - Possibilità di effetti irreversibili.

R58 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

R36 - Irritante per gli occhi.

Fraasi sulle misure di sicurezza: S53 - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

S29 - Non gettare i residui nelle fognature.

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Componenti	Einecs:	:	:	Switzerland Giftliste:
FORMAMIDE	200-842-0; CH3NO	Non elencato	1	Non elencato

: -

16. ALTRE INFORMAZIONI

Preparato da: Salute&Sicurezza

Disclaimer: Le informazioni qui elencate si basano sulla attuale entità della nostra conoscenza e crediamo quindi siano corrette. Cionostante MP Biomedicals non ne garantisce l'esattezza e la sicurezza della merce, la commercializzazione e l'idoneità per scopi precisi. MP Biomedicals declina ogni responsabilità per i risultati o per eventuali danni, compresa la perdita di profitti legati all'uso di questi dati. Nessuna garanzia contro l'infrazione di brevetto, copyright o marchio è fatta.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto