



Scheda di sicurezza sui materiali

Data di revisione: 04-apr-2006

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

Codice prodotto: 151812
Nome del prodotto: 2,4-PENTANEDIONE
Sinonimi: Acetylacetone; Acetoacetone; Pentanedione

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.:
2,4-PENTANEDIONE	123-54-6	> 25%	204-634-0	Xn	--	606-029-00-0

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Indicazione di pericolo:

Xn - Nocivo.



Fraasi sul rischio:

R10 - Infiammabile.
R22 - Nocivo per ingestione.
R36 - Irritante per gli occhi.

Categoria di pericolo:

nocivo, STENCH, 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:	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Ingestione:	Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione adeguati:	Utilizzare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiumogeno.
Pericoli specifici:	Infiammabile.
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:	40.5 °C (open cup)
Temperatura di autoaccensione:	350 °C

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone:	Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Usare mezzi di protezione personali.
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	
Proteggere dalla luce	
Manipolazione:	Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Consigli per l'utilizzo sicuro:	Indossare indumenti protettivi.
Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
Prodotti incompatibili:	Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dati di progetto:	Prevedere una ventilazione adeguata.
Protezione respiratoria:	Una maschera protettiva è necessaria solo al formarsi di aerosol, vapore o di polvere.
Protezione della pelle e del corpo:	Normali precauzioni di sicurezza durante l'utilizzo del prodotto garantiranno protezione adeguata verso questo potenziale effetto.
Protezione degli occhi:	occhiali di protezione con schermi laterali
Protezione delle mani:	guanti

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto/colore:	Colorless; unpleasant disagreeable odor
Stato fisico:	liquido
Formula:	C5H8O2
Peso Molecolare:	100.1
Punto di fusione/intervallo:	-23.3 °C
Punto di ebollizione/intervallo:	139 °C at 1013 hPa
Densità:	.975 g/cm3 at 20 °C
Pressione di vapore:	8.5 hPa at 20 °C
Tasso di evaporazione:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Solubilità (in acqua):	insolubile
Punto di infiammabilità:	40.5 °C (open cup)
Temperatura di autoaccensione:	350 °C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
polimerizzazione:	Nessuna durante la normale lavorazione.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
Materiali da evitare:	agenti ossidanti forti
	Forms explosive mixture with air. Reacts violently with strong oxidizers. Incompatible with aliphatic amines, alkanolamines, organic acids, isocyanates.
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
2,4-PENTANEDIONE	SA1925000	Oral LD50 Rat : 55 mg/kg Oral LD50 Mouse : 951 mg/kg Dermal LD50 Rabbit : 810 uL/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:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità:	nessun dato disponibile
Bioaccumulazione:	nessun dato disponibile
Effetti legati all'ecotossicità:	nessun dato disponibile
Tossicità in acqua:	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:
2,4-PENTANEDIONE	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Componenti	:	World Health Organization (WHO) - Drinking Water	Ecotoxicity - Fish Species Data
2,4-PENTANEDIONE	1	Non elencato	LC50 (96 hr) fathead minnow: 104 mg/L.; LC50 (96 hr) bluegill: 29-201 mg/L.

Componenti	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data	Ecotoxicity - Microtox Data	Ecotoxicity - Water Flea Data
2,4-PENTANEDIONE	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Componenti	EPA - ATSDR Priority List	EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
2,4-PENTANEDIONE	Non elencato	indicator 4; Fully and ICCA sponsored	Non elencato

Componenti	California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants
2,4-PENTANEDIONE	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: 2310

ADR/RID

Denominazione della merce: non regolamentato
Classe di pericolo: 3 - Flammable liquid
Gruppo d'imballaggio: III
Classification code: FT1

IMO:

Denominazione della merce: non regolamentato
Classe: 3

:

Denominazione della merce: non regolamentato
Classe di pericolo: 3 - Flammable liquid
Gruppo d'imballaggio: III

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Indicazione di pericolo:**

Xn - Nocivo.

**Frazi sul rischio:** R10 - Infiammabile.

R22 - Nocivo per ingestione.

R36 - Irritante per gli occhi.

Frazi sulle misure di sicurezza: S21 - Non fumare durante l'impiego.

S23 - Non respirare vapori.

S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Componenti	Einecs:	:	:	Switzerland Giftliste:
2,4-PENTANEDIONE	204-634-0; C5H8O2	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**