



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revision: 04-abr-2006

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto: 151812
Nombre del producto: 2,4-PENTANEDIONE
Sinónimos: Acetylacetone; Acetoacetone; Pentanedione

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

Teléfono de emergencia: "n° ORFILA" (01-45-42-59-59)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	CAS Number	% en peso	No. EINECS.	Clasificación	:	Annex No.:
2,4-PENTANEDIONE	123-54-6	> 25%	204-634-0	Xn	--	606-029-00-0

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Indicación de peligro:

Xn - Nocivo.



Frases Sobre El Riesgo:

R10 - Inflamable.
R22 - Nocivo por ingestión.
R36 - Irrita los ojos.

Categoría del peligro:

nocivo, STENCH, Lachrymator

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Inhalación: Move to fresh air. Call a physician immediately.

Contacto con la piel:	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
Ingestión:	No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado:	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma de "alcohol"
Peligros específicos:	Inflamable
Equipo de protección especial para los bomberos:	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total
Punto de inflamación:	40.5 °C (open cup)
Temperatura de autoignición:	350 °C

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección personal.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos de limpieza:	Empapar con material absorbente inerte.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:	ROOM TEMPERATURE Protéjase de la luz
Manipulación:	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Advertencia para la manipulación segura:	Llevar equipo de protección personal.
Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición
Productos incompatibles:	Productos oxidantes y espontáneamente inflamables

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:	Asegúrese una ventilación apropiada.
Protección respiratoria:	Breathing apparatus needed only when aerosol, vapor or dust is formed.
Protección de la piel y del cuerpo:	El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerán de este efecto potencial.
Protección de los ojos:	gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de las manos:	guantes

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Appearance and Odor	Colorless; unpleasant disagreeable odor
Estado fisico:	líquido
Formula:	C5H8O2
Peso molecular:	100.1
Temperatura de fusión/rango:	-23.3 °C
Temperatura de ebullición/rango:	139 °C at 1013 hPa
Densidad:	.975 g/cm3 at 20 °C
Presión de vapor:	8.5 hPa at 20 °C
Indice de evaporación:	sin datos disponibles
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Solubility (in water):	insoluble
Punto de inflamación:	40.5 °C (open cup)
Temperatura de autoignición:	350 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
polimerización:	Nada en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Materias que deben evitarse:	agentes oxidantes fuertes
Forms explosive mixture with air. Reacts violently with strong oxidizers. Incompatible with aliphatic amines, alkanolamines, organic acids, isocyanates.	
Condiciones que deben evitarse:	Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información del Producto

Toxicidad aguda

Componentes	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

Toxicidad crónica:	La exposición crónica puede causar náuseas y vómitos, la exposición más importante ocasiona inconsciencia.
Efectos locales:	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
Efectos específicos:	May include moderate to severe erythema (redness) and moderate edema (raised skin), nausea, vomiting, headache.
Irritación primaria:	No hay datos disponibles sobre este producto.
efectos carcinógenos:	No hay datos disponibles sobre este producto.
efectos mutágenos:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Toxicidad a la reproducción:	No hay datos disponibles sobre este producto.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Movilidad:	sin datos disponibles
Bioacumulación:	sin datos disponibles
Efectos ecotoxicológicos:	sin datos disponibles
Toxicidad acuática:	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Componentes	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants	United Kingdom - The Red List:
2,4-PENTANEDIONE	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Componentes	:	World Health Organization (WHO) - Drinking Water	Ecotoxicity - Fish Species Data
2,4-PENTANEDIONE	1	No Puesto en Lista	LC50 (96 hr) fathead minnow: 104 mg/L.; LC50 (96 hr) bluegill: 29-201 mg/L.

Componentes	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data	Ecotoxicity - Microtox Data	Ecotoxicity - Water Flea Data
2,4-PENTANEDIONE	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Componentes	EPA - ATSDR Priority List	EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
2,4-PENTANEDIONE	No Puesto en Lista	indicator 4; Fully and ICCA sponsored	No Puesto en Lista

Componentes	California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants
2,4-PENTANEDIONE	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado:

Waste disposal must be in accordance with appropriate Federal, State, and local regulations. This product, if unaltered by use, may be disposed of by treatment at a permitted facility or as advised by your local hazardous waste regulatory authority. Residue from fires extinguished with this material may be hazardous.

Envases contaminados:

No reutilizar los recipientes vacíos

Métodos de limpieza:

Empapar con material absorbente inerte.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No. UN/ID: 2310

ADR/RID

Denominación adecuada de envío: no regulado
Clase de Peligro: 3 - Líquido inflamable
Grupo embalaje: III
Classification code: FT1

IMO:

Denominación adecuada de envío: no regulado
Clase: 3

:

Denominación adecuada de envío: no regulado
Clase de Peligro: 3 - Líquido inflamable
Grupo embalaje: III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Indicación de peligro:

Xn - Nocivo.



Frases Sobre El Riesgo: R10 - Inflamable.

R22 - Nocivo por ingestión.

R36 - Irrita los ojos.

Frases Sobre Medidas de Seguridad: S21 - No fumar durante su utilización.

S23 - No respirar los .? .? .? .?

S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Componentes	Einecs:	:	:	Switzerland Giftlist:
2,4-PENTANEDIONE	204-634-0; C5H8O2	No Puesto en Lista	1	No Puesto en Lista

:-

16. OTRAS INFORMACIONES

Preparado Por: Health & Safety

RENUNCIA La información y recomendaciones contenidas aquí son basadas en exámenes creídos ser seguros y dignos de confianza. MP Biomedicals no garantiza la precisión o terminación, ni alguna de esta información constituye una garantía, hecha expresada o implícita, a la seguridad de la mercancía, la mercadería de los productos, o el estado físico de la mercancía para un propósito particular. Modificación para el uso real tal vez será requerido. MP Biomedicals no toma responsabilidad por resultados obtenidos por daños incidentales o consiguientes, con incluso a ganancias perdidas producidas por el uso de estos datos. No garantía contra infracción de algún patente, derechos reservados o marcas de fábrica es hecha o implícita.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad