



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ACETONA

1. Identificación del Producto

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Acetona

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: Acetona

Fórmula: C₃H₆O M.=58,08 CAS [67-64-1]

Número CE (EINECS): 200-662-2

Número de índice CE: 606-001-00-8

3. Identificación de Riesgos

Fácilmente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica

Ingestión: Beber agua abundante. Evitar el vómito. (Riesgo de aspiración.) Pedir atención médica. Administrar solución de carbón activo de uso médico. Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). No beber leche. No administrar aceites digestivos.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados: Agua. Espuma. Polvo seco

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -----

Equipos de protección: -----

6. Medidas para Liberación Accidental

Precauciones individuales: No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación: Evitar la formación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En lugar bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Protegido de la luz.

8. Controles para Exposición/Protección Personal

Medidas técnicas de protección: -----

Control límite de exposición:

VLA-ED: 500 ppm ó 1205 mg/m³

VLA-EC: 750 ppm ó 1810 mg/m³

Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro AX. Filtro P3.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados (neopreno, látex).

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Líquido transparente e incoloro.

Olor: Característico.

Punto de ebullición: 56,5°C

Punto de fusión: -94°C

Punto de inflamación: -20°C

Temperatura de auto ignición: 540°C

Límites de explosión (inferior/superior): 2,2 - 12,8 vol %

Presión de vapor: (20°C) 233 hPa

Densidad (20/4): 0,791

Solubilidad: Miscible con agua, alcohol, éter, triclorometano.

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

Materias que deben evitarse: Hidróxidos alcalinos. Halógenos. Hidrocarburos halogenados. Halogenuros de halógeno. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO₃, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico). Metales alcalinos. Nitrosilos. Metales. Etanolamina.

Productos de descomposición peligrosos: Peróxidos.

Información complementaria: La exposición a la luz y al aire favorece la formación de peróxidos. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda: DL50 oral rat: 5800 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en mucosas. La exposición prolongada provoca dolores de cabeza, flujo salival, náuseas, vómitos, vértigo, narcosis, lesiones en la piel. No se descarta: coma.

Por contacto ocular: trastornos de visión.

Por ingestión: Trastornos gastro-intestinales, dolores de cabeza, flujo salival, náuseas, vómitos, vértigo, narcosis, coma.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Movilidad: Reparto: log P(oct)= -0.24

Ecotoxicidad:

12.2.1 - Test EC50 (mg/l):

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) = 22.000 mg/l; Clasificación: Tóx.

Peces (*Salmo gairdneri*) 2.000 mg/l) Tóx.

Peces (*Leuciscus Idus*) = 7.505 mg/l; Clasificación: Tóx.

Crustáceos (*Daphnia Magna*) = 12.100 mg/l; Clasificación: Tóx.

Bacterias (*Ps. putida*) = 1.700 mg/l; Clasificación: Tóx.

12.2.2 - Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

12.2.3 - Observaciones:

La toxicidad no es muy elevada.

Degradabilidad:

12.3.1 - Test: DBO5 = 1,76 g/g

DQO = 2,07 g/g

ThOD= 2,2 mg/l

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO Biodegradabilidad = Alta, más de 1/3

12.3.3 - Degradación abiótica según pH: -----

12.3.4 - Observaciones:

Producto fácilmente biodegradable.

Acumulación:

12.4.1 - Test: -----

12.4.2 - Bioacumulación:

Riesgo = -----

12.4.3 - Observaciones:

Producto no bioacumulable.

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Sustancia o preparado:

En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información para Transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: ACETONA

ONU 1090 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: ACETONA

ONU 1090 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Acetona

ONU 1090 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 307 PAX 305

15. Información Regulatoria



Símbolos:

Indicaciones de peligro: Fácilmente inflamable Irritante

Frases R: 11-36-66-67 Fácilmente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S: 9-16-26 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Número de índice CE: 606-001-00-8

16. Otra Información

Información de Revisión: Enero 2011

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com