

ACETONA

FECHA DE REALIZADO: FEBRERO 2026

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO 2031

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIAFórmula química: C₃ H₆ O

Nombre comercial: acetona

Sinónimos: dimetilcetona, propanona.

Número CAS: 67-64-1



H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Descripción del riesgo



GHS02 Llama



GHS07

. Palabra de advertencia: Peligro.

. Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319+EUH066 Provoca irritación ocular grave. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uyCasa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F.CAROLINA GARCÍA

P264 Lavarse a conciencia tras manipulación.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

3-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Sustancias

Número CAS: 67-64-1

4-PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS:

Consultar inmediatamente al médico.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

CONTACTO CON LA PIEL:

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

CONTACTO POR INGESTIÓN:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

CONTACTO POR INHALACIÓN:

Proporcionar aire fresco.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones para el médico: Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.



Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico en Uruguay: CIAT N° 1722

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F.CAROLINA GARCÍA

5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Información general:

Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.

Medios de extinción

- Sustancias extintoras apropiadas: CO2 o espuma resistente al alcohol.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: usar aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

- Indicaciones adicionales: Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

· Información general: Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Ante la presencia de vapores, utilizar protección respiratoria.

- Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

- Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Asegurar suficiente ventilación.

- Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:

- Precauciones para una manipulación segura

No inhalar el vapor.

Evitar la exposición prolongada o repetida.

Trasvasar y manejar el producto solamente en un sistema cerrado o con aspiración.

Extracción neumática solo con nitrógeno y otros gases inertes .

- Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento:

- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.

- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F. CAROLINA GARCÍA

· Usos específicos finales: No existen más datos relevantes disponibles.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 acetona

· Parámetros de control

LEP (E): 1210 mg/m³, 500 ppm

VLB, VLI

TWA (I): Valor de corta duración: 1781 mg/m³, 750 ppm

Valor de larga duración: 1787 mg/m³ 500 ppm

A4, IBE

VL (I): 1210 mg/m³, 500 ppm

IOELV (EU): 1210 mg/m³, 500 ppm

DNEL

Oral LD50 5800 mg/kg (rata)

Dermal LD50 20000 mg/kg (rbt)

Inhalatorio LC50/4 h 50 mg/L (rata)

70000 ppm

Componentes con valores límite biológicos:

67-64-1 acetona (50-100%)

VLB (ES) 50 mg/L

Muestra: orina

Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Acetona

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración

· Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

No respirar vapores /aerosoles. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa sucia.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos.

· Protección respiratoria:

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multi-propósito (EEUU) / ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de repuesto para controles de ingeniería. Se recomienda protección respiratoria en caso de pérdidas o operaciones en recipientes no cerrados.

· Protección de manos:

· Material de los guantes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo:

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F. CAROLINA GARCÍA

9- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Masa molar 58,01 g

· Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Incoloro

· Olor: Característico

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH: No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: -94,7°C

Punto de ebullición /campo de ebullición: 55,8-56,6°C

· Punto de inflamación: -18°C

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

· Temperatura de autoignición: 465°C

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: No determinado.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Límites de explosión:

Inferior: 2,6 Vol %

Superior: 13 Vol %

· Presión de vapor a 20°C: 233 hPa

· Densidad a 20°C: 0,79 g/cm³

· Densidad relativa: No determinado.

· Densidad de vapor: No determinado.

· Velocidad de evaporación: No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.

· disolventes orgánicos: Soluble en muchos disolventes orgánicos.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica a 25°C: 32 mPas

Cinemática: No determinado

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

· Reactividad

· Estabilidad química

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas.

· Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con un material rico en oxígeno (comburente). Peligro de explosión.

· Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

· Materiales incompatibles: Bases fuertes.

· Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F.CAROLINA GARCÍA

- Información sobre los efectos toxicológicos
 - Toxicidad aguda:
 - Efecto estimulante primario:
 - en la piel: Puede provocar irritación de la piel.
 - en el ojo: Clasificado como productor de irritaciones.
 - Ingestión: Puede ser nocivo por ingestión.
 - Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.
 - Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.
 - Datos adicionales (a la toxicología experimental): No hay otros datos importantes
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Mutagenicidad en células germinales
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - Toxicidad para la reproducción
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Toxicidad
 - Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
 - Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.
 - Procedimiento:
 - Información ecológica: El producto es fácilmente biodegradable.
 - Comportamiento en sistemas ecológicos:
 - Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.
 - Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.
 - Indicaciones medioambientales adicionales:
 - Indicaciones generales:
- Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua
- En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - PBT: No aplicable.
 - mPmB: No aplicable.
 - Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación:
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.
- Embalajes sin limpiar:
Los envases y embalajes contaminados con sustancias o preparados peligrosos, tener los productos el mismo tratamiento.
- Recomendación:

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F.CAROLINA GARCÍA

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Lavar con disolventes para enviar a incineración.

- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Número UN
UN1090
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- ADR 1090 ACETONA
- IMDG, IATA ACETONE
- Clase(s) de peligro para el transporte



- ADR
- Clase 3 Líquidos inflamables
- Etiqueta 3
- IMDG, IATA
- Class 3 Flammable liquids.
- Label 3
- Grupo de embalaje
- ADR, IMDG, IATA II
- Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: No

- Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
- Número Kemler: 33
- Número EMS: F-E,S-D
- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:
- ADR
- Cantidades exceptuadas (EQ): E2
- Cantidades limitadas (LQ): 1L
- Categoría de transporte: 2
- Código de restricción del túnel D/E

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Disposiciones nacionales:
- Clase de peligro para las aguas:
- Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (clasificación de listas): poco peligroso para el agua.
- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F.CAROLINA GARCÍA

16- OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN ANTERIORMENTE DETALLADA, NO ES UNA ESPECIFICACIÓN Y ES SUMINISTRADA ÚNICAMENTE COMO UNA GUÍA PARA EL MANEJO DE LA SUSTANCIA POR PERSONAL DEBIDAMENTE ENTRENADO. EL RECEPTOR DE ESTA INFORMACIÓN DEBE EJERCER SU JUICIO PARA DETERMINAR SU APLICACIÓN A CADA CASO EN PARTICULAR.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR Q.F.CAROLINA GARCÍA