CICARELLI® LABORATORIOS

FDS

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha: 11/02/2026 Código: POE GC 14 A1 Versión: 2.0

ACETONA PRO-ANÁLISIS

CÓDIGO: 1108

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 1108

Denominación: ACETONA Pro-análisis

Sinónimo: 2-Propanona - Dimetilcetona

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

Teléfono: +54 3476 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4 Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos 100

+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Líquido inflamable, categoría 2, H225. Irritación ocular, categoría 2: H319. Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3: Sistema nervioso central H336

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

F: Fácilmente inflamable - Xi: Irritante

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Inflamable



Nocivo / Irritante

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H225 Líquidos y vapores inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante P303+P361+P353 EN CONTACTO CON LA PIEL: quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Denominación: ACETONA Pro-análisis
Fórmula: CH_3COCH_3
Peso molecular: 58.08
CAS: 67-64-1
Número CE (EINECS): 200-662-2
Número de índica CE: 606-001-00-8
Nº de Registro REACH: 01-2119471330-49-XXXX

3.2 Composición

—

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Somnolencia, vértigo, náuseas, vómitos, dolores de cabeza.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. El agua puede resultar ineficaz. Se puede emplear un rociado de agua para mantener fríos los envases expuestos al incendio o diluir derrames.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

Chorro de agua

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas. En caso de incendio pueden formar vapores tóxicos de CO y CO2.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo. Refrigerar los recipientes con agua

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura. Evitar fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de cargas electrostáticas. Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local. Posible formación de presión interna en el envase. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes bien cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Evitar chispas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición ambiental: VLA-ED:500 ppm = 1.210 mg/m3.

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Utilizar vestimenta protectora, gafas de seguridad, guantes y calzado adecuado.

8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido
Color: Incoloro
Granulometría N/A
Olor: Característico
Umbral olfativo: 0.1- 662.5 ppm
pH: 5 - 6 a 20ºC
Punto de fusión/punto de congelación: -94ªC
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 56.5 ºC a 1013 hPa
Punto de inflamación: -20ªC
Inflamabilidad: Datos no disponibles
InflamabiLímites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 12.8%(v) / 2.6%(v)
Presión de vapor: 233 hPa (20ºC)

Densidad de vapor: Datos no disponibles
Densidad relativa: 0.791 g/ml
Solubilidad: Miscible en agua y con la mayoría de disolventes
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Log Pow:-0.24
Temperatura de auto-inflamación: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición: Datos no disponibles
Viscosidad: 0.31mPa.s (25ºC)
Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o formación de gases o vapores combustibles con: ácido cromosulfúrico, cromilo cloruro, etanolamina, flúor, agentes oxidantes fuertes, reductores fuertes, ácido nítrico, cromo (VI) óxido. Riesgo de explosión con: oxihalogenuros no metálicos , halogenuros de halógenos, cloroformo, ácido nitrante, nitrosilos, agua oxigenada, halogenóxidos, nitrocompuestos orgánicos, peróxidos. Reacción exotérmica con: bromo, metales alcalinos, hidróxidos alcalinos, hidrocarburos halogenados, dicloro de azufre, oxicloruro de fósforo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas

10.5. Materiales incompatibles

Bases. Agentes oxidantes y reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bases. Agentes oxidantes y reductores fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Contacto con la piel y los ojos: irritacion, lesiones oculares graves.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Irritación de la piel, puede deshidratar la piel. Lesiones o irritación ocular graves: irritación ocular. Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en célular germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles. Información adicional: Irritación en las mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral rat:5.800mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad aguda para algas: Ulva pertusa- EC50: 20,565 mg/l - 96hs. - Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos: Gammarus pulex - LC50: 6000000 ug/l - 48hs Daphnia magna - LC50: 10000 ug/l - 48hs - Toxicidad aguda para peces: Pimephales Promelas - LC50: >100000 ug/l - 96hs

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según anexo XIII del Reglamento (CE) Nº1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) No cumple con los criterios PBT ni mPmB

12.6. Otros efectos adversos

No pueden excluirse riesgos medioambientales por utilización y/o eliminación inadecuada.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente. Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: ACETONA
Número ONU: 1090
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: D/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: ACETONA
Número ONU: 1090
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F-E S-D

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: ACETONA
Número ONU: 1090
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: -
Precauciones particulares para los usuarios: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Ley nacional de transito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.

Fecha de Emisión: 03/11/2026 20:28