

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: POE GC 14 A11009 Versión: 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 1009

Denominación: METIL ISOBUTIL CETONA Pro-análisis

Sinónimo: 4-Metil - 2-Pentanona

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 Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4: H332 Irritación ocular, categoría 2: H319 Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, Sistema respiratorio: H335

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

F: Fácilmente inflamable — Xn: Nocivo

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Inflamable



Corrosion Cutanea

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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: METIL ISOBUTIL CETONA Pro-análisis Fórmula: $C_6H_{12}O$ Peso molecular: 100.16 CAS: 108-10-1 Número CE (EINECS): 203-550-1 Número de índice CE: 606-004-00-4 Nº de Registro REACH: 01-2119473980-30-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
Efectos irritantes. Dificultades respiratorias, cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
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
Espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO2)
5.2. Medios de extinción NO apropiados
No se conocen.
5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de incendio posible formación de gases o vapores irritantes.
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.

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.

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

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Protegido de la luz.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 75 ppm Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 50 ppm

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

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

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 Datos no disponibles

Olor: Característico

Umbral olfativo: 0,04 - 0,08 ppm

pH: Datos no disponibles

Punto de fusión/punto de congelación: - 80 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 118 °C

Punto de inflamación: 13 °C

Inflamabilidad: Datos no disponibles

Inflamabilidad límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 8 %(v) / 1,2 %(v)

Presión de vapor: 20 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: Datos no disponibles

Solubilidad: 19 g/l en agua a 20 °C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles

Temperatura de auto-inflamación: Datos no disponibles

Temperatura de descomposición: Datos no disponibles

Viscosidad: Datos no disponibles

Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento. Sensible a la luz y al aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, bases.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, plásticos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Agentes oxidantes, plásticos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Por ingestión existe riesgo de vómitos y otros trastornos gastrointestinales. Tras inhalación tos y dificultades respiratorias, riesgo de edema respiratorio. Tras contacto con la piel, efectos irritantes y sequedad.

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

Corrosión o irritación cutáneas: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave. Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: - Órganos diana: Sistema respiratorio - Puede irritar las vías respiratorias. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral - rata: 2.080 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces: Ensayo estático CL50 Danio rerio (pez zebra): > 179 mg/l; 96 h - Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 200 mg/l; 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No es de esperar bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

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 reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos 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 residuos 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: METILISOBUTILCETONA
Número ONU: 1245
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: METILISOBUTILCETONA
Número ONU: 1245
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: Metil isobutil cetona
Número ONU: 1245
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 tránsito 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.