CICARELLI® LABORATORIOS

FDS

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha: 20/02/2025 Código: POE GC 14 A1 Versión: 2.0

ALCOHOL METILICO ANHIDRO 0,05 % H2O PARA KARL FISCHER

CÓDIGO: 1056

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 1056

Denominación: ALCOHOL METILICO ANHIDRO 0,05 % H2O Para Karl Fischer

Sinónimo: Metanol

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, oral, categoría 3: H301 Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3: H331 Toxicidad aguda, cutánea, categoría 3: H311 Toxicidad específica en determinado órganos, exposición única (ojos), categoría 1: H370

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

F: fácilmente inflamable — T: tóxico

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Inflamable



Tóxico



Peligro para la salud

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H225 Líquidos y vapores muy inflamables. H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H370 Provoca daños en los órganos.

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. 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: ALCOHOL METILICO ANHIDRO 0,05 % H2O Para Karl Fischer

Fórmula: CH_3OH

Peso molecular: 32.04

CAS: 67-56-1

Número CE (EINECS): 200-659-6

Número de índica CE: 603-001-00-X

Nº de Registro REACH: 01-2119433307-44-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, náuseas, vómitos, somnolencia, espasmos, dolor de cabeza. Piel irritada y seca

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

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO2)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

Chorros de agua.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas. En caso de incendio pueden formarse 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.

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

Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectados a tierra. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener bien ventilado el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado; alejado de fuentes de ignición y calor.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

AR OEL Clasificación de riesgo a la piel Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 250 ppm Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 200 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. Emplear vestimenta y zapatos de seguridad

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: 10 - 20000 ppm
pH: Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación: - 98 ºC
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 64 - 65 ºC
Punto de inflamación: 10 ºC

Inflamabilidad: Datos no disponibles
InflamabiLímites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 36 %(v) / 6 %(v)
Presión de vapor: 128 hPa (20 ºC)
Densidad de vapor: 1,11
Densidad relativa: 0,792 g/ml
Solubilidad: Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles
Temperatura de auto-inflamación: 455 ºC
Temperatura de descomposición: Datos no disponibles
Viscosidad: 0,52 mPa.s (20 ºC)
Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

Higroscópico. Estable en condiciones normales de uso y alamacenamiento

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con: oxidantes, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, halogenóxidos, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico, cloratos, hidruros, halógenos, peróxido de hidrógeno, ácido nítrico. Reacción exotérmica con: halogenuros de ácido, anhídridos de ácido, agentes reductores, ácidos. Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: metales alcalinotérreos, metales alcalinos

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar fuentes de calor, llamas abiertas, chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, acetaldehído

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, acetaldehído

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Inhalación: irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza, somnolencia. Contacto con la piel y los ojos: puede provocar irritaciones.

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

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles. Lesiones o irritación ocular graves: Datos no disponibles. 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 daños en determinados órganos: ojos Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles. Información adicional: si se ingiere puede provocar náuseas, vómitos, somnolencia, incoordinación, depresión del Sistema Nervioso Central.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral-rata= 1.187 - 2.769 mg/kg — DL50 skn-rbt= 17.100 mg/kg — CL50 inhalación-rata= 128,2 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces CL50 - (Lepomis macrochirus): 15.400 mg/l - 96 h - Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - (Daphnia magna - Pulga de mar grande): > 10.000 mg/l - 48 h - Toxicidad para las algas CE50 - (Scenedesmus capricornutum): 22.000 mg/l - 96 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles 0.1% o superiores.

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 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: METANOL
Número ONU: 1230
Clase de peligro: 3 (6.1)
Grupo de embalaje: II (5L: III)
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: D/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: METANOL
Número ONU: 1230
Clase de peligro: 3 (6.1)
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: Metanol
Número ONU: 1230
Clase de peligro: 3 (6.1)
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 20:26