CICARELLI® LABORATORIOS

FDS

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha: 01/09/2023 Código: POE GC 14 A1 Versión: 2.0

ETER SULFURICO PRO-ANÁLISIS (ACS)

CÓDIGO: 718

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 718

Denominación: ETER SULFURICO Pro-análisis (ACS)

Sinónimo: Eter Etílico - Eter Dietílico - Oxido de Etilo

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 1: H224 Toxicidad aguda, oral, categoría 4: H302 Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, Sistema nervioso central, categoría 3: H336

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

Xn: nocivo — F+: extremadamente inflamable

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Inflamable



Nocivo / Irritante

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. EUH019 Puede formar peróxidos explosivos. 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. P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavarse la piel con agua/ducharse. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Denominación: ETER SULFURICO Pro-análisis (ACS)

Fórmula: $C_2H_5OC_2H_5$

Peso molecular: 74.12

CAS: 60-29-7

Número CE (EINECS): 200-467-2

Número de índica CE: 603-022-00-4

Nº de Registro REACH: 01-2119535785-29-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

Mareos, pérdida de conciencia, cefalea, vómitos, somnolencia, vértigo, efectos irritantes, dificultad respiratoria.

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

No se conocen.

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 y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

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. Evitar la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Proteger de la luz directa.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: VLA-EC: 200 ppm VLA-ED: 100 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: Datos no disponibles.
pH: Datos no disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación: - 116 ºC
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 34,6 ºC
Punto de inflamación: - 40 ºC
Inflamabilidad: Datos no disponibles
InflamabiLímites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 36 %(v) / 1,7 %(v)
Presión de vapor: 587 hPa (20 ºC)

Densidad de vapor: Datos no disponibles
Densidad relativa: Datos no disponibles
Solubilidad: 69 g/l en agua a 20 ºC
Coeficiente 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 al aire y a la luz.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con: azidas, halógenos, halogenuros de halógeno, agentes oxidantes fuertes, peróxidos, ácido nítrico, nitratos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Exposición al aire y a la luz.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, halogenuros de halógenos, halógenos, nitratos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Agentes oxidantes fuertes, halogenuros de halógenos, halógenos, nitratos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Por ingestión o inhalación: irritaciones en las mucosas, cefales, pérdida de conciencia.

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 células 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. Órganos diana: Sistema nervioso central Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DLL0 oral - hombre: 260 mg/kg — DL50 oral - rata: 1.215 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces: CL50 Leuciscus idus (Carpa dorada): 2.840 mg/l; 48 h - Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1.380 mg/l; 48 h - Toxicidad para las algas: Ensayo estático CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l; 72 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

No es 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

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 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: ÉTER DIETÍLICO
Número ONU: 1155
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: D/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: ÉTER DIETÍLICO
Número ONU: 1155
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F - E S - D

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Éter dietílico
Número ONU: 1155
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: I
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.