



Fecha: 20/03/2024

Ficha de Datos de Seguridad

Según Resolución 801/2015 - Implementación del Sistema Globalmente Armonizado

942 ALCOHOL ISO-AMILICO Pro-análisis (ACS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto

Código: 942

Denominación: ALCOHOL ISO-AMILICO Pro-análisis (ACS)

Sinónimo: Alcohol iso-Pentílico - 3-Metil-1-Butanol

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 3: H226.

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4: H332.

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, Sistema Respiratorio: H335.

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

Xn: nocivo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de seguridad



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de riesgo

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. No fumar.

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o aerosoles.

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

P501 eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: ALCOHOL ISO-AMILICO Pro-análisis (ACS)
Fórmula: C₅H₁₁OH
Peso molecular: 88.15
CAS: 123-51-3
Número CE (EINECS): 204-633-5
Número de indica CE: 603-006-00-7
Nº de Registro REACH: 01-2119493725-26-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, tos, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza, debilidad muscular, 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

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, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

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

No inhalar la sustancia. Evitar la generación de vapores/aerosoles.
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes bien cerrados. En un lugar bien ventilado y 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

Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 125 ppm - 458 mg/m³
Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 100 ppm - 366 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

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	N/A
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	Datos no disponibles.
pH	7 a 20 °C
Punto de fusión/punto de congelación:	- 117 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	131 °C a 1013 hPa
Punto de inflamación:	43 °C
Inflamabilidad:	Datos no disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	8 %(v) / 1,2 %(v)
Presión de vapor:	3 hPa (20 °C)
Densidad de vapor:	3,04
Densidad relativa:	0,809 g/ml (25 °C)
Solubilidad	25 g/L en agua 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	Datos no disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	Datos no disponibles.
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles.
Viscosidad:	4,3 mPa.s (20 °C)
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 de formación de gases o vapores combustibles con: agentes oxidantes fuertes, ácidos concentrados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Metales alcalinos, metales alcalinotérreos, agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Por su inhalación puede provocar irritación en las vías respiratorias, dificultad respiratoria, dolores de cabeza.

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

Corrosión o irritación cutáneas: puede provocar sequedad en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves: Puede provocar irritación ocular.

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 irritar las vías respiratorias. Órganos diana: Sistema respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles.

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral, rata: >5000 mg/kg — DL50 cutáneo, conejo: 3.212 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 700 mg/l; 96 h

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 *Daphnia*: 260 mg/l; 48 h

- Toxicidad para las algas:

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 493 mg/l; 72 h

- Toxicidad para las bacterias:

CE50 *Pseudomonas putida*: 2.500 mg/l; 17 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente 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

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 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: PENTANOLES
Número ONU: 1105
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: 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: PENTANOLES
Número ONU: 1105
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F - E S - D

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Pentanol
Número ONU: 1105
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: III
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.