

ACIDO SULFOSALÍCILICO 5%

Ref. 16042

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Solución acuosa de Ácido Sulfosalicílico $\leq 5\%$.

1.2. Usos pertinentes

Producto químico para uso en laboratorio

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

Químicos Albor SAS.

Dirección: Carrera 28 A # 70-43

Bogotá D.C, Colombia

Telf.: (+57) 601 5426312

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia.

Solución acuosa ácida.

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
Puede provocar leve irritación cutánea	1	Irritación cutánea, 1	H314
Causa irritación ocular	1	Irritación ocular, 1	H318

2.2. Elementos de la etiqueta



Pictograma de peligro

Palabra de Advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H314

H318

Puede provocar irritación cutánea.

Irritación ocular

Consejos de prudencia

Prevención

P280

P264

Utilizar prendas de protección EPP

Lavar las manos después de manipular el producto

ACIDO SULFOSALÍCILICO 5%

Ref. 16042

Intervención

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, retirar la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua y jabón.

P332+P313

En caso de irritación cutánea: Solicitar atención médica

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lavar con agua durante varios minutos, retirar los lentes si es fácil, continuar con el lavado

P337+P313

SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Solicitar atención médica

2.3. Otros Peligros: Ninguno conocido.**3. Composición**

Naturaleza Química: Mezcla acuosa ácida.

3.1. Sustancia

Formula: No aplicable

3.2. Mezcla*Nombre químico (concentración)*

No. CAS

5965-83-3 Ácido sulfosalicílico ($\leq 5.0\%$)

Clasificación

Leve Irritación cutánea, Categoría 1, H314

Irritación ocular, Categoría 1, H318

4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Recibir aire fresco.

Ingestión:

Hacer beber agua (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar los lentes de contacto.

Contacto con la piel:

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavarse la piel / ducharse.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Diarrea, náusea, vómito. Efectos irritantes.

5. Medidas de lucha contra incendios*Medios de extinción apropiados:* Emplear agua, espuma física, extintores de dióxido de carbono (CO₂) o polvo seco.**5.1. Medios de extinción no apropiados:** No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.**5.2. 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 de combustión o vapores peligrosos. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

El fuego puede provocar emanaciones de:

ACIDO SULFOSALÍCILICO 5%

Ref. 16042

Óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios*Protección en caso de incendio :*

Uso de ropa protectora completa y equipo respiratorio autónomo.

Otros datos :

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas o sustancia aglutinante. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene Sustituir la ropa contaminada. Lavar la cara y las manos al término del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco. Protegido de la luz.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición y protección individual**8.1. Parámetros de control**

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

8.2. Controles de exposición

Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo, ropa apropiada y pipeteador cuando sea necesario. Usar gafas de seguridad.

No se requiere protección respiratoria excepto en el caso de formación de aerosol.

ACIDO SULFOSALÍCILICO 5%

Ref. 16042

9. Propiedades físicas químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
pH 20º C	≤ 2.0
Densidad a 20º C	1,00 g/cm ³
Hidrosolubilidad	Miscible en cualquier proporción

9.2. Otros datos

No hay información adicional

10. Estabilidad y reactividad**10.1 . Reactividad**

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

10.2 . Estabilidad química

Sensible a la luz.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas (a temperatura ambiente).

10.3 . Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con soluciones fuerte de hidróxidos alcalinos y agentes oxidantes fuertes.

10.4 . Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 . Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

11. Información toxicológica**11.1 Efectos toxicológicos***Toxicidad oral aguda* (Acido Sulfosalicílico ≤ 5.0 %)

DL50 oral ratas: 1.850 mg/kg

Síntomas: Náusea, vómito, diarrea, irritaciones de las mucosas bucales, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Toxicidad aguda por inhalación (Acido Sulfosalicílico ≤ 5.0 %)

Síntomas: Consecuencias posibles irritación de mucosas.

Toxicidad cutánea aguda (Acido Sulfosalicílico ≤ 5.0 %)

Información no disponible.

ACIDO SULFOSALÍCILICO 5%

Ref. 16042

Irritación de la piel (Acido Sulfosalicílico ≤ 5.0 %)

Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular (Acido Sulfosalicílico ≤ 5.0 %)

Provoca irritación ocular grave.

Efectos carcinogénicos

Información no disponible.

11.2 Otros datos

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información ecológica

Mezcla

12.1 Toxicidad

Información no disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información no disponible.

12.3 Valoración PBT y mPmB

No es de esperar bioacumulación.

12.4 Otros efectos adversos

Efecto perjudicial por desviación de pH. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. Consideraciones relativas a la disposición**Métodos para el tratamiento de residuos**

Los residuos deben eliminarse de acuerdo a los reglamentos internos de cada país. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

ADRRID, Código-IMDG, OACI-IT

UN 2585

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADRRID, Código-IMDG, OACI-IT

Acido Arilsulfónico (≤ 5.0 %) en solución acuosa**14.3. Clases de peligro para el transporte**

ADRRID, Código-IMDG, OACI-IT

8

ACIDO SULFOSALÍCILICO 5%

Ref. 16042

14.4. Grupo de embalaje

ADRRID, Código-IMDG, OACI-IT

III

14.5. Peligros ambientales

No peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Proteger de golpes que ocasionen su ruptura y derrame.

14.7. Transporte marítimo a granel

No está previsto

14.8. Información para cada uno de los reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Relativo al transporte de mercancías peligrosas por carretera

Designación oficial:

Acido Arilsulfónico ($\leq 5.0\%$) en solución acuosa

Menciones en la carta de porte:

UN 2585, Acido Arilsulfónico ($\leq 5.0\%$) en solución, 8, III, (E)

Código marítimo internacional

Designación oficial:

Acido Arilsulfónico en solución acuosa

Designaciones indicadas:

UN 2585, Acido Arilsulfónico en solución, 8, III

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

Designación oficial:

Ácido Arilsulfónico en solución acuosa

Designaciones indicadas:

UN 2585, Acido Arilsulfónico en solución, 8, III

15. Información reglamentaria

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16. Información adicional

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CMR: Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- CL50: Concentración letal 50 (DL 50)
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables