

ACIDO SULFOSALÍCILICO 3%

Ref. 16041

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 al 3%.

1.2. Usos pertinentes

Reactivo para la detección cualitativa de proteínas en orina

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 ser tóxico por ingestión	5	Puede ser tóxico por ingestión, 5	H303
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

H303

H314

H318

Puede ser tóxico por ingestión.

Puede provocar irritación cutánea.

Irritación ocular

Consejos de prudencia

Prevención

ACIDO SULFOSALÍCILICO 3%

Ref. 16041

P280

Utilizar EPP

P264

Lavar las manos después de manipular el producto

Intervención

P312

ENCASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se siente mal

P301+330+331

Si es ingerido, enjuagar la boca. No inducir el vómito

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 sulfosalícilico ($\leq 3.1\%$)

Clasificación

Nocivo por ingestión, Categoría 5, H303

Leve Irritación cutánea, Categoría 3, H316

Irritación ocular, Categoría 2B, H320

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.

ACIDO SULFOSALÍCILICO 3%

Ref. 16041

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:

Óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion 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.

ACIDO SULFOSALÍCILICO 3%

Ref. 16041

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.

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

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 sulfosalícilico)

DL50 oral ratas: 1.850 mg/kg

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

ACIDO SULFOSALÍCILICO 3%

Ref. 16041

Toxicidad aguda por inhalación (Acido sulfosalícilico)

Síntomas: Consecuencias posibles irritación de mucosas.

Toxicidad cutánea aguda (Acido sulfosalícilico)

Información no disponible.

Irritación de la piel (Acido sulfosalícilico)

Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular (Acido sulfosalícilico)

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**

ACIDO SULFOSALÍCILICO 3%

Ref. 16041

UN 2586

14.2 . Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ácidos alquilsulfónicos líquidos o ácidos arilsulfónicos líquidos con un máximo del 5% de ácido sulfúrico libre.

14.3 Clase

8: Sustancias corrosivas

14.4 . Grupo de embalaje

III

14.5 . Peligrosas ambientalmente

--

14.6 . Precauciones particulares para los usuarios

Proteger de golpes que ocasionen su ruptura y derrame.

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

Fecha de creación: 30-agosto-2004

Fecha última revisión: agosto-2023