SODIO CITRATO 3.8%

Ref. 11001

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

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Citrato de sodio en solución acuosa

1.2. Usos pertinentes

Reactivo utilizado como anticoagulante de sangre venosa

1.3. Identificación de la sociedad o empresa

Químicos Albor SAS. Bogotá D.C, Colombia
Dirección: Carrera 28 A # 70-43 Tel.: (+57) 601 542 6312

2. Identificación de los Peligros

2.1. Clasificación de la Sustancia

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada conforme al reglamento 1272/2008/CE.

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
N/A	N/A	N/A	N/A

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro NA

Palabra de Advertencia: NA

Indicaciones de peligro

Esta sustancia no es clasificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

3. Composición

Naturaleza Química: Mezcla

3.1. Sustancia

Formula: No aplica.

3.2. Mezcla

Nombre químico (concentración)

No. CAS			Clasificación
6132-04-3	Sodio citrato	(≤ 10 %)	Ningún ingrediente es peligroso.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua. Retirar los lentes de contacto.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar la piel con agua/ducharse.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación y corrosión, vómito sanguinolento.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Agua, espuma, dióxido de carbono (CO_2), polvo seco.
Medios de extinción no apropiados: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.1. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.2. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio :
Usar ropa adecuada y máscara antigases.

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: Evitar la inhalación de neblina/aerosol. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cubrir las alcantarillas. Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada. Absorber los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas o sustancia aglutinante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco.
Temperatura de almacenaje indicada en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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 y niebla.

9. Propiedades físicas químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Densidad 20°C:	1.02 g/cm^3
Soluble en:	Agua a 20º C

9.2. .tros datos

No hay más información disponible.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química
El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Posibles reacciones violentas con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Fuerte calentamiento.

10.5. Materiales incompatibles
Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ver sección 5.

11. Información toxicológica

11.1. Efectos toxicológicos
Sustancia: citrato de sodio en solución acuosa (≤ 10 %)

Toxicidad oral aguda
DL50 Rata: > 8.000 mg/kg
Síntomas: La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias.

Toxicidad aguda por inhalación
Información no disponible.

Toxicidad cutánea aguda
Información no disponible.

Irritación ocular
Conejo
Resultado: ligera irritación
Directrices de ensayo 405 del OECD
Características CMR

Información no disponible.

11.2. Otros datos
Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12. Información ecológica

Sustancia: citrato de sodio en solución acuosa (≤ 10 %).

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces
CL50 ***Poecilia reticulata*** (Guppy): > 18.000 - 32.000 mg/l; 96 h

12.2. Persistencia y degradabilidad
Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulación
Información no disponible.

12.4. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Una valoración PBT y MPMB no se hace porque una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. Consideraciones relativas a la disposición

13.1. Sustancia o preparado
Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.

13.2. Envases contaminados
Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
NA

14.3. Clase
NA

14.4. Grupo de embalaje

NA

14.5. Peligros ambientales

--

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.
- NA: No aplica.
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables.
- OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

.

Fecha de creación: agosto- 2004 **Fecha última revisión: -agosto-2023**