

SODIO BENZOATO

Actualizado el 01/04/2023

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químico (SGA) según el [decreto 1496 del 2018](#) y la [resolución 773 del 2021](#), y Norma Icontec 4435



IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: SODIO BENZOATO
N. CAS: 532-32-1

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Exclusivamente para uso didáctico en colegios de básica y media

1.2 Datos del proveedor y fabricante

Nombre del distribuidor	Reactivos didácticos Bio Quim
Domicilio	Carrera 46 No 171-41.
Teléfono	573105652603
Email atención y ventas	mercadeodigitalofec@gmail.com
Horario de atención	Lunes a viernes de 8:00 a 17:00

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia.

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Peligros para la salud : Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319

2.2 Elementos de la etiqueta. . .

Pictogramas de peligro



SODIO BENZOATO

Actualizado el 01/04/2023

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químico (SGA) según [el decreto 1496 del 2018](#) y [la resolución 773 del 2021](#), y Norma Icontec 4435



Palabra de advertencia : Atención

Indicación de peligro : H319 : Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

• Prevención :

P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

• Respuesta :

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3 Otros peligros.

En condiciones normales ninguno.

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias.

Nombre químico: Sodio Benzoato

N. CAS: 532-32-1

N. CE: 208-534-8

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.

Ingestión : NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Consiga atención médica de emergencia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas relacionados con la utilización : Provoca irritación ocular grave.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SODIO BENZOATO

Actualizado el 01/04/2023

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químico (SGA) según [el decreto 1496 del 2018](#) y [la resolución 773 del 2021](#), y Norma Icontec 4435



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.
Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.
Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evacuar el personal nonecesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Métodos de limpieza : Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones.

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Manipulación : Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

SODIO BENZOATO

Actualizado el 01/04/2023

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químico (SGA) según el [decreto 1496 del 2018](#) y la [resolución 773 del 2021](#), y Norma Icontec 4435



7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales.

Ninguno

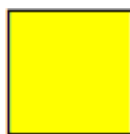
8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

8.2 Controles de la exposición.

Protección personal



Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

- Protección de las vías respiratorias : Utilice una mascarilla homologada.
- Protección de las manos : Llevar guantes.
- Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Otras : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico a 20 °C : Sólido.

Color : Blanco. Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : Sin datos disponibles.

Valor de pH : Aprox. 9

Punto de fusión [°C] : 410 - 430

Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura crítica [°C] : No aplica.

Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.

Inflamabilidad : Sin datos disponibles.

Punto de inflamación [°C] : > 100

Punto de ebullición inicial [°C] : No aplica.

Punto de ebullición final [°C] : No aplica.

Tasa de evaporación : No aplica.

SODIO BENZOATO

Actualizado el 01/04/2023

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químico (SGA) según el [decreto 1496 del 2018](#) y la [resolución 773 del 2021](#), y Norma Icontec 4435



Presión de vapor [20°C] : Sin datos disponibles.
Densidad de vapor : Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm³] : Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua= : No aplica. 1)

Solubilidad en agua [% en peso] : 556
Solubilidad en agua : Sin datos disponibles.
Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm²/s] : Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%] : Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Inferior [%] : Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes : Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad.

No se ha establecido.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se ha establecido.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Luz directa del sol, temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Humos. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

- Inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - Dérmica : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - Ingestión : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosividad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Irritación : Provoca irritación ocular grave.

SODIO BENZOATO

Actualizado el 01/04/2023

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químico (SGA) según [el decreto 1496 del 2018](#) y [la resolución 773 del 2021](#), y Norma Icontec 4435



Sensibilización : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogénesis : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad Información sobre Toxicidad

No se ha establecido.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo Movilidad en el suelo

No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB: La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID) Información general

No regulado.

SODIO BENZOATO

Actualizado el 01/04/2023

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químico (SGA) según el [decreto 1496 del 2018](#) y la [resolución 773 del 2021](#), y Norma Icontec 4435



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only] Información general

No regulado.

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only] Información general

No regulado.

o) SECCION 15 Información Reglamentaria

1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial NTC.

p) SECCION 16 Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Los datos suministrados en esta ficha han sido aportados por personal técnico utilizando datos y fuentes que consideran exactos pero la información, aunque correcta, no es exhaustiva y se empleará únicamente como orientación, basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de la información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a docentes y estudiantes.

Este reactivo ha sido desarrollado exclusivamente para su uso en laboratorios de ciencias naturales a nivel de educación básica y media y de ninguna manera se considera apto para otros usos, como medicinales, en alimentos, análisis industriales, domésticos o particulares. El fabricante no asume responsabilidad por el mal manejo o por accidentes que puedan presentarse con este.

Clasificaciones NFPA	Peligro para la salud:	2
	Peligro de Incendio:	1
	Peligro de Reactividad:	0
	Peligro específico:	

Fin de documento.

