



Benzoato de sodio 99%

Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Benzoato de sodio 99 %

1. - IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre de la sustancia química: Benzoato de sodio 99%

Otros medios de identificación: Benzoato sódico, ácido benzoico, sal benzoica de sodio

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso: Reactivos para laboratorio, síntesis de sustancias.

No. CAS: 532-32-1

Datos del proveedor o fabricante: ChemiPoort SA de CV

Correo: contacto@chemipoort.com

Tel: 5514449235

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Pictograma: GHS07



Clasificación de la sustancia química o mezcla peligrosa: "NDQ"	Indicación del peligro
Lesiones oculares graves o irritación ocular	H319

Frases de riesgo.

-Atención



Benzoato de sodio 99%

Consejos de prudencia.

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

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación

Intervención: P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si los posee y si resulta fácil de retirar. Seguir aclarando con agua.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular consulte a su médico.

Eliminación: Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en las instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla	No. CAS /ONU	%wt. Aprox
Benzoato de sodio	-Acido benzoico -Benzoato sódico -Sal benzoica de sodio	532-32-1	>= 90% - <= 100%

4.-PRIMEROS AUXILIOS

RECOMENDACIONES GENERALES: Mostrar esta ficha al doctor que esté en servicio.

SI ES INHALADO: Tras inhalación: aire fresco

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas, aclararse la piel con agua o ducharse.



Benzoato de sodio 99%

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo y retirar lentillas si se poseen.

POR INGESTIÓN: Hacer beber agua inmediatamente (máximo dos vasos). Consultar a un médico.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS: Descritos en la sección 11.

PROTECCIÓN DE LOS SOCORRISTAS: Equipo de protección individual. Véase sección 8.

NOTAS PARA EL MÉDICO: Datos no disponibles.

5.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Agua Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Polvo seco

Medios de extinción no apropiados: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Inflamable. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono óxidos de sodio

Métodos específicos de extinción: Sin datos disponibles

Otros datos: Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua

6.-MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Evitar la inhalación de polvo.
- Evitar el contacto con la sustancia.
- Asegúrese una ventilación apropiada.



Benzoato de sodio 99%

-Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para los respondedores de emergencia: -Equipo de protección individual, ver sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y material de contención y de limpieza:

-Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

-Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

-Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos.

-Aclarar y evitar la formación de polvo.

7.-MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Bien cerrado y seco.

Clase de almacenamiento: 11, Sólidos Combustibles

Temperatura de almacenaje recomendada: Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento: Higroscópico. Almacenar a temperatura ambiente.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE INGENIERIA: Sin datos disponibles.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Tipo de filtro recomendado: Filtro tipo 2.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN en 143, DIN en 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria. El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.



Benzoato de sodio 99%

Protección de las manos:

Material: Caucho/nitrilo.

Tiempo de penetración: 480 min.

Espesor del guante: 0.11 mm

Indicé de protección: Sumersión/salpicaduras.

Observaciones: Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado.

Protección de los ojos: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes como gafas de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo: Prendas de protección.

MEDIDAS DE HIGIENE: Sustituir la ropa contaminada, Lavar las manos una vez terminado el trabajo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado físico: Líquido

Color: Blanco

Forma: Solución acuosa

Olor: Inodoro

Punto de congelación/fusión: 817 °F / 436 °C

Peso molecular: 144.1 g/mol

Rango de evaporación: No disponible

Viscosidad: N/A

Punto de ebullición: > 842 - < 887 °F / > 450 - < 475 °C

Congelación: No disponible

Densidad 20°C: 1.50 g/cm³ (68 °F / 20 °C)

Solubilidad en agua: 556 g/l soluble

Temperatura de descomposición: No disponible

Formula molecular: C₆H₅COONa.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente).

Condiciones para evitar: Evitar la humedad.



Benzoato de sodio 99%

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio véase sección 5.

Reactividad: Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Ocular: Irritante.

11.2 Información Adicional

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Oral - 18 - 24 Meses - Nivel sin efecto adverso observado - 1,000 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas - Conejo - machos y hembras - Cutáneo - 21 Días - Nivel sin efecto adverso observado - > 2,500 mg/kg RTECS: DH6650000

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Componentes:

Sodio benzoato

Toxicidad para los peces:

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 484 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 96 h



Benzoato de sodio 99%

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Control analítico: si

Método: US-EPA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas:

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba:

Ensayo estático Control analítico: si

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

BPL: si

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica):

CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,400 - 1,500 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 24 h

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Observaciones: (ECHA)

Biodegradabilidad: aeróbico

Inóculo: lodos activados

Concentración: 50 mg/l

Resultado: Fácilmente biodegradable.



Benzoato de sodio 99%

Biodegradación: 94 %

Tiempo de exposición: 28 d

Bio acumulación: No disponible

Coeficiente de reparto octano/agua: log Pow: 1.88 Observaciones: No es de esperar una bioacumulación.

Estabilidad en el suelo: No disponible

Potencial de agotamiento del ozono: Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Residuos: Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nación a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

IATA-DGR: No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG: No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI: No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica 49 CFR Road: No está clasificado como producto peligroso.

Riesgo de intoxicación por inhalación: No

Precauciones particulares para los usuarios: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.



Benzoato de sodio 99%

16.- OTRA INFORMACIÓN

Fecha de creación: 28/05/2022

Última revisión: 1/09/2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso.

Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.