

# Hoja de Seguridad

*Producto: Benzoato de Sodio*

## Sección 1: Identificación de la sustancia y la Compañía

**Nombre del producto:** Benzoato de Sodio

**Proveedor:** Compañía Química Industrial S.R.L.

**Dirección:** Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú

**Teléfono:** +51-1-2653000

**Página web:** [www.coquinperu.com](http://www.coquinperu.com)

## Sección 2: Composición e Información sobre Ingredientes

**Nombre químico:** Benzoato de Sodio

**Sinónimos:** Ácido benzoico, Sal de sodio, Benzoato de soda

**Número CAS:** 532-32-1

**Fórmula Química:** C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>2</sub>

## Sección 3: Identificación de peligros

**Marca en etiqueta :** NINGUNA

**Clasificación de riesgos del producto químico:** Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

**a) Riesgos para la salud de las personas:** El mayor peligro del producto radica en su capacidad de irritar los tejidos.

**Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):**

**Inhalación :** El sólido es irritante para los ojos, nariz y garganta. Los síntomas pueden incluir tos.

**Contacto con la piel :** Produce irritación en la piel.

**Contacto con los ojos :** Produce irritación con dolor y enrojecimiento.

**Ingestión :** Puede provocar irritación en el tracto respiratorio.

**Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):** No se conocen efectos en el largo plazo. Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Las personas con enfermedades pulmonares crónicas no deben exponerse a los vapores corrosivos de este producto.

**b) Riesgos para el medio ambiente:** Peligroso para la vida acuática en concentraciones bajas. Peligroso si llega a tomar agua.

**c) Riesgos especiales del producto:** Ninguno en particular, solo su capacidad de irritar los tejidos.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

**Inhalación :** Lleve a la persona al aire libre. Si es necesario, ayude a la respiración. Consiga atención médica.

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

**Contacto con la piel :** Lave la zona afectada con abundante agua corriente a lo menos por 15 minutos. Consiga atención médica.

**Contacto con los ojos :** Mantenga los párpados abiertos y lave con abundante agua corriente. Consiga urgente atención médica.

**Ingestión :** Si la víctima está consciente, dé a tomar agua o leche. INDUZCA LOS VÓMITOS. Notas para el médico tratante: Ninguna en especial Benzoato de Sodio.

## Sección 5: Medidas en caso de incendio

**Agentes de extinción :** No es combustible. Es necesario enfriar los contenedores expuestos al fuego con abundante agua. Procedimientos especiales para combatir el fuego: Si hay un incendio en las cercanías de un almacenamiento del producto, los atacantes del mismo deben cuidar de no tocar las aguas usadas para combatirlo. Equipos de protección personal para el combate del fuego: Lleve ropa protectora de goma o neopreno. Use guantes y botas de goma o neopreno. Proteja la vista con careta protectora.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:** Mantenga el material lejos de fuentes de agua y de alcantarillas. Cerque el material derramado y cúbrelo con plástico para permitir su recuperación. Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Botas, delantal y guantes de goma o neopreno. Lentes y careta de protección visual. Casco de seguridad. Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Trate de recuperar el máximo posible del material derramado. Métodos de limpieza : Recoja el material en tambores cubiertos. Método de eliminación de desechos: Disponga en un lugar autorizado para este fin.

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

**Recomendaciones técnicas:** Almacene en lugar seco para prevenir la corrosión de la superficie de la bolsa y la absorción de humedad por el producto. Precauciones a tomar : Al manipular, proteja cuerpo, cara, manos y pies con equipo de goma, neopreno o PVC. Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: No toque con las manos sin protección el producto. Condiciones de almacenamiento: El lugar de almacenamiento debe ser seco, cubierto de la intemperie para evitar la condensación de humedad sobre los sacos. Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Las bolsas plásticas de polietileno presentan adecuada resistencia al producto. Benzoato de Sodio.

## Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** Mantenga los recipientes o bolsas cerradas, use el equipo de protección personal recomendado.

**Parámetros para control : Límite permisible :** No está regulado. Límite permisible absoluto: No está regulado. Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): Datos no disponibles.

**Protección respiratoria :** Use respirador con filtro para polvo cuando haya posibilidad de formación de polvos. Guantes de protección : De goma, neopreno, acrílico-nitrilo o PVC, de puño largo.

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

**Protección de la vista :** Use anteojos de protección química más una careta si existe posibilidad de contacto con el producto. Otros equipos de protección: Use delantal para evitar contacto con el cuerpo.

**Ventilación :** En los lugares de manipulación del producto debe haber buena ventilación natural o forzada.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

**Estado físico :** Sólido, en gránulos o polvo.

**Apariencia y olor :** Color blanco, inodoro.

**Concentración :** app. 100%.

**pH :** Dato no disponible

**Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:** No corresponde.

**Punto de inflamación :** No es inflamable.

**Límites de inflamabilidad:** No corresponde.

**Temperatura de autoignición:** No es inflamable.

**Peligros de fuego o explosión:** No tiene.

**Presión de vapor a 20°C :** No aplicable.

**Densidad de vapor :** No aplicable.

**Densidad aparente :** Dato no disponible

**Solubilidad en agua y otros solventes:** 1 gr/2 ml. agua.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

**Estabilidad :** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones que se deben evitar:** Ninguna en particular.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Acido fuertes, sales ferrosas y oxidantes fuertes.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Descomposición térmica puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores de ácido benzoico.

**Productos peligrosos de la combustión:** No es combustible

**Polimerización peligrosa:** Debería no ocurrir.

## Sección 11: Información toxicológica

**Toxicidad a corto plazo :** Irritante por contacto con la piel y mucosas al producir quemaduras profundas.

**Toxicidad a largo plazo:** No se conocen efectos de largo plazo.

**Efectos locales y sistémicos :** Produce irritación en contacto con la piel y mucosas.

**Sensibilización alérgica :** Dato no disponible.

## Sección 12: Información ecológica

**Inestabilidad :** Estable.

**Persistencia/Degradabilidad :** Dato no disponible.

**Bio-acumulación :** Dato no disponible.

**Efectos sobre el medio ambiente:** Tóxico en cursos de agua.

\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.

## Sección 13: Consideraciones de disposición

Métodos recomendados y aprobados por la normativa local para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Se recomienda la disposición final en una instalación especialmente diseñada para ello. Métodos recomendados y aprobados por la normativa local para la eliminación de envases / embalajes contaminados: Se recomienda lavar con abundante agua y después neutralizar las aguas con una base débil.

## Sección 14: Información sobre transporte

**Terrestre por carretera o ferrocarril:** NO ES PELIGROSO.

**Vía marítima :** NO ES PELIGROSO.

**Vía aérea :** NO ES PELIGROSO.

**Vía fluvial / lacustre :** NO ES PELIGROSO.

## Sección 15: Información reglamentaria

**Normas internacionales aplicables:** Código IMO/ NU: No peligroso.

**Normas nacionales aplicables :** Ninguna en especial.

**Marca en etiqueta :** NINGUNA

## Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.