

HDS No. H-020

BHA

Fecha de elaboración: Marzo, 2024

Fecha de actualización: Marzo, 2026 Rev 13

Página 1 de 4

Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: BHA.

Otros medios de identificación: Butilhidroxianisol.

Uso: Antioxidante usado para la protección de grasas en productos horneados, mezclas para repostería, grasas animales, saborizantes, aceites esenciales, cosméticos, vitaminas, cereales y alimento para mascota.

Datos del proveedor o fabricante:

Comercializado por:

Dresen Química, S.A.P.I. de C.V.

Hidalgo no. 71, Col. Del Carmen

Coyoacán. México, CDMX.

C.P. 04100

Tel: +52 (55) 5688-8673

Número de teléfono en caso de emergencia:

SETIQ: 800-002-1400/ 5559-1588

CHEMTREC: 001-800-424-9300

CANUTEC: 001-613-996-6666



Sección 2. Identificación de riesgos.

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Efectos agudos: El contacto con la piel, ojos e inhalación, son las principales rutas de exposición a este material, y causa irritación. En algunos casos puede presentar reacción alérgica en la piel después de estar en contacto con éste producto. Puede causar dermatitis.

Se indica la clasificación de riesgos según los criterios de la regulación de la Comisión Europea EC 1272/2008 (CLP). **En esta Clasificación, el número 1 es el mayor peligro y el número 4 el menor peligro.**

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. **TOXICIDAD AGUDA: 4**

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. **Clasificación: 2**

Contacto con ojos: Provoca irritación ocular grave. **Clasificación: 2A**

Carcinogenicidad: Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa. **Clasificación 2**

Toxicidad específica: Puede irritar las vías respiratorias. **Clasificación 3**

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Avisos sobre riesgos.

H302: Nocivo en caso de ingestión

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H351: Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa.

Avisos precautorios

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar gafas/máscara de protección.

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.

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

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Sección 3. Composición/ información sobre los ingredientes.

<u>Ingredientes</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peligroso</u>	<u>N° ONU</u>
BHA (Butilhidroxianisol)	25013-16-5	Si	3077

Sección 4. Medidas de primeros auxilios.

Ingestión:	Lavar la boca con abundante agua. Dar 1 o 2 vasos de agua o leche para diluir el químico y proporcione atención médica.
Inhalación:	Traslade a la víctima a respirar aire fresco. Dé atención médica de inmediato si lo necesita.
Contacto con piel:	Lavar con abundante agua y jabón. Lavar periódicamente la ropa antes de volver a utilizarla, para evitar acumulación de polvo. Elimine o limpie a fondo los zapatos contaminados.
Contacto con ojos:	En el caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 20 o 30 minutos con los ojos abiertos. Retirar lentes de contacto si los hubiera. Proporcione atención médica en caso de ser necesario.

Sección 5. Medidas de combate al fuego.

Medios de extinción: Usar polvo químico seco ABC, CO₂, o algún tipo de extintor tipo B para fuegos pequeños, usar aspersión de agua para fuegos mayores.

Método de ataque especial para bomberos: Los bomberos o personal expuesto a productos de combustión deben de usar ropa de protección completa, incluyendo aparato respiratorio, utilizando mascarilla con suministro de aire. Todo el equipo debe ser descontaminado después de usarlo.

Sustancias peligrosas por combustión o descomposición: Monóxido y bióxido de carbono.

Riesgo inusual de fuego y explosión: Ninguno conocido.

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental.

- Restringir el área hasta completa limpieza, la contención del derrame debe ser realizado por personal entrenado, utilizar el equipo de protección personal adecuado, retire toda fuente de ignición.
- Los derrames en el piso u otra superficie impermeable, deben ser recogidos con pala y escoba, colocar en bolsas de papel o plástico y eliminar de acuerdo a las leyes aplicables.
- Para derrames menores, lavar la zona con aspersor de agua. Para consulta en caso de emergencia llamar al Centro de Respuesta para Emergencias SETIQ: 800 0021400 para el interior de la República y al 55 5559 15 88 para la CDMX y Zona Metropolitana. CHEMTREC 0001-800-424-9300 para los Estados Unidos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento.

Almacenar en lugar fresco y seco, resguardar de la luz solar directa. Evitar almacenar o transportar con productos químicos peligrosos (álcalis, ácidos y oxidantes). Durante su almacenamiento a temperatura (cercana a su punto de fusión) y humedad extrema presenta compactación, la cual no afecta el desempeño del producto.

Sección 8. Controles de exposición/ Protección personal.

Ventilación:	Proporcionar ventilación natural o mecánica para minimizar la exposición.
Protección respiratoria:	Evitar respirar las emanaciones. Usar un respirador para vapores orgánicos.
Protección de ojos:	Usar gafas de seguridad para evitar contacto con los ojos.
Protección de piel:	Usar ropa de protección adecuada, botas y guantes de hule resistentes a productos químicos para evitar el contacto.

Es necesario contar con regadera de emergencia y lavajojos en el área de trabajo para atender rápidamente cualquier emergencia.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto físico:	Bloque de sólido cristalino.
Color:	Blanco – ligeramente amarillo.
Olor:	Característico del producto, exento de olores extraños o rancios.
Pureza:	98.5% mínimo.
Punto de fusión:	48 – 63°C.
Solubilidad:	Solventes orgánicos, aceites y grasas (vegetales y animales).
Información Nutricional:	No aplica, este producto está clasificado como aditivo, no es un alimento.

Sección 10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad:	Estable.
Condiciones a evitar:	Flamas y chispas.
Incompatibilidad con otros materiales:	Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.
Productos de descomposición:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Sección 11. Información toxicológica.

Oral LD-50 (rata): 2000 mg/kg. Para el BHA.

Carcinogenicidad: Este producto es o contiene un componente que se ha informado que es posiblemente cancerígeno según su clasificación IARC, ACGIH, NTP o EPA.

Sección 12. Información ecológica.

Toxicidad: Tóxico para Daphnia y otros invertebrados acuáticos.
 LC50 pez 1,56 mg/l pez 96 h
 EC50 invertebrados acuáticos 3,4 mg/l 48 h
 ErC50 alga 9,05 mg/l 72 h
 Persistencia: No se dispone de datos.
 Degradabilidad: Demanda Teórica de Oxígeno: 2,485 mg/mg
 Dióxido de Carbono Teórico: 2,686 mg/mg
 Potencial Bioacumulativo: Se enriquece en organismos insignificadamente. n-octanol/agua (log KOW) 2,82 (25 °C)
 Movilidad en suelo: No se dispone de datos.
 Otros efectos adversos: No se dispone de datos.

Peligroso al medio ambiente.

NO VERTER AL MEDIO AMBIENTE.

Sección 13. Consideraciones para disposición.

Puesto que los recipientes vacíos todavía contienen residuo del producto deben de manejarse y almacenarse del mismo modo (marcado en la sección 7) para evitar algún riesgo por incompatibilidad. Siga las precauciones descritas hasta que el recipiente o contenedor sea limpiado o reacondicionado, por personal capacitado y autorizado.

Se recomienda aplicar una separación in situ del material de empaque separando el plástico y cartón, se puede aplicar el reciclado enviando el material obtenido a compañías especializadas para darles un segundo uso; estas compañías deberán cumplir con las normas ambientales de su entidad.

Sección 14. Información de transporte.

Número ONU: 3077

DOT (EEUU): **Substancia Peligrosa, Dañina al Medio Ambiente. Clase 9, Grupo de empaque: III**

Clasificación de Riesgos para el Transporte:

ADR-Clase: 9

ADR – Número identificador del Riesgo: 90

IATA-Clase: 9

IATA-Etiquetal: 6.1

IMDG-Clase: 9

Riesgos para el Medio Ambiente:

ADR- Contaminante del Medio Ambiente: Sí

IMDG- Contaminante Marino: Sí

Sección 15. Información regulatoria.

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales.

Sección 16. Otra información.

Principales Fuentes Bibliográficas:

Hoja de seguridad de Carl Roth para Butilhidroxianisol Versión 1.0

Hoja de seguridad CDH Fine chemical para Butilhidroxianisol

Hoja de seguridad de Luch Essence para Butilhidroxianisol Versión 9

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud de empleados y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Este documento fue preparado por el Departamento Investigación y Desarrollo de **Industrias Petrotec de México S.A. de C.V. - Dresen Química S.A.P.I. de C.V.**