HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENZOATO DE SODIO

Fecha de Revisión: Enero 2023
Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Benzoato de Sodio

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Pagína web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química	**Clasificación de SGA-MX**
Indicaciones de peligro	
Provoca irritación ocular grave.	**H319**
Nocivo para los organismos acuáticos.	**H402**
Mensajes de prudencia	
Lavarse cuidadosamente despues de la manipulación.	**P264**
No dispersar en el medio ambiente.	**P273**
Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara	**P280**
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cunado esten presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	**P305+P351+P338**
Si la irritación oculaar persiste consultar a un medico.	**P337+P313**
Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional	**P501**
Almacenamiento	

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico:	**No. CAS**	**Concentración**	**Declaración de peligro**
Benzoato de Sodio	532-32-1	99-100%	H319, H402

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Benzoato de Sodio
Sinónimos: Sal Benzoica de Sodio

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 532-32-1
No. ONU:

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

PIEL

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

OJOS

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.

INGESTIÓN

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

PIEL

Puede causar irritación leve de la piel.

OJOS

Puede causar irritación ocular. El polvo puede causar irritación mecánica.

INGESTIÓN

La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinsión

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO_2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua directos.

Procedimientos especiales

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.

Condiciones que conllevan a otro riesgo especial

El producto y sus embalajes pueden quemar, pero no se incendian fácilmente. Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser un riesgo de explosión.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, gogles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión en caso de que el material desprenda vapores tóxicos en condiciones de incendio.

Precaución para evitar daño al ambiente

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de gas/polvo, vapores o salpicaduras según sea el caso, durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

G. Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P2). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respira-ción autónomo (SCBA).

Guantes de protección

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo.

Protección a la vista

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Sólido cristalino color blanco e inodoro.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	No Disponible
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	300 °C (572 °F)
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Disponible
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No aplica
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	2.165
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	No Disponible
PESO MOLECULAR (g/mol)	144.11 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	4.9
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	8 sol. acuosa
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Formación de polvos.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Reactivo con agentes oxidantes

Productos peligrosos de la descomposición

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Puede causar irritación por ingreso a través de vías respiratorias, ojos, piel e ingestión

Toxicidad crónica

No disponible.

Efectos locales

Puede causar daños a los siguientes organos: sangre, hígado, sistema reproductivo,

Sensibilización alergénica

La exposición repetida o prolongada puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles. La ingestión repetida de benzoatos puede causar alergia alimentaria

Carcinogenicidad

No listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP u OSHA

Mutagenicidad

No mutagénico.

Otra información

No se dispone de información al respecto

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Inestabilidad

No disponible

Persistencia y degradabilidad

No es probable que se produzcan productos de degradación en plazos cortos, sin embargo, pueden aparecer productos de descomposición en plazos largos.

Bioacumulación

Producto no bioacumulable.

Efectos sobre el ambiente

No disponible

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

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 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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: SIN CLASIFICACIÓN. CLASE. NO APLICA Grupo de embalaje:NO APLICA.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no se harán responsables por ningúna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.