



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Nitrito de Sodio Técnico

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

#### Nombre del Producto

Nitrito de Sodio Técnico

#### 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

#### Página web:

[www.accionquimica.com](http://www.accionquimica.com)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia química

#### Clasificación de SGA-MX

#### Peligros físicos

Sólidos Comburentes-Categoría 2-Puede agravar un incendio comburente.

H272

#### Mensajes de prudencia

Leer la etiqueta antes del uso.

P201

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P210

Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

P220

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P260

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P270

Absorber el vertido para prevenir daños materiales

No dispersar en el medio ambiente

P273

#### 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: Nitrito de Sodio

#### Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre común: Nitrito de Sodio Técnico

Sinónimos: Nitrito Sódico Técnico

#### No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 7632-00-0

No. ONU: 1500

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Recomendaciones generales

#### INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

#### PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos.

#### OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Consulte a un medico de inmediato.

#### INGESTIÓN

Si se ingiere induzca el vómito inmediatamente, enjuagar la boca con abundante agua. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

#### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias, nocivo en caso de ingestión, puede provocar alergia, síntomas de asma o dificultades respiratorias si se inhala.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

#### Agentes de extinción

Producto químico seco, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

#### Procedimientos especiales

En caso de un incendio vestir el equipo de protección personal completo junto con un aparato de respiración autónoma con mascarilla completa. La ropa protectora de los bomberos debe ser efectiva para incendios donde está presente este material.

#### Equipo de protección personal

Los bomberos o el personal capacitado deben utilizar el equipo de protección personal estándar incluyendo chamarra ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y en caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónoma.

#### Condiciones que conllevan a otro riesgo especial

Propiedad comburente. No combustible

#### Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Gases NOx(Óxidos de Nitrógeno)

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

---

#### Medidas de emergencia

No toque el material esparcido. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, goggles y careta facial.

#### Precaución para evitar daño al ambiente

No disponga del material desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

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

B. Evite la formación de polvo 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.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

#### Protección respiratoria

Es necesario usar mascarilla con filtros combinados para partículas derivadas de éste producto.

#### Guantes de protección

Use guantes de hule impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

#### Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

#### Otros equipos

Botas y delantal de hule adecuados a las operaciones de material igual o similar a los guantes.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Sólido en polvo ligeramente amarillento a blanco con olor débil.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	>320°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	271°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Disponible
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	1.1-1.3
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	No Disponible
PESO MOLECULAR (g/mol)	69 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	8-9
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	No Aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA	1820 g/l agua a 20°C

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

#### Estabilidad química

Material estable a condiciones normales.

#### Condiciones a evitar

Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >280°C

#### Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Almacenar alejado de agentes reductores, material inflamable, compuestos orgánicos o productos que promuevan una reacción exotérmica.

#### Productos peligrosos de la descomposición

Gases NOx (Óxidos de Nitrógeno)

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Oral (Producto)- LD 50 (Rata): 85 mg/kg

Inhalación (Producto)- LC 50 (Rata, 4 h): 5.5 mg/l

#### Toxicidad aguda

Puede causar irritación en tracto gastrointestinal

#### Efectos locales

Provoca irritación ocular grave

#### Mutagenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

#### Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

CL50 (96 h) 0.09 mg/l, Oncorhynchus mykiss (ECHA)

CE50 (48 h) 15.4 mg/l, Daphnia magna.

CE50 (48 h) 281 mg/l Microorganismos (ECHA)

ErC50 (72 h) >100 mg/l Alga (ECOTOX Database)

CL50 (80 d) > 95.6 mg/l, Invertebrados acuáticos (ECHA)

CE50 (80 d) 114.9 mg/l, Invertebrados acuáticos (ECHA)

NOEC (29 d) 21 mg/l, pez (ECHA)

#### **Bioacumulación**

Se enriquece en organismos insignificadamente.  
n-octanol/agua (log KOW): -3,7

#### **Efectos sobre el ambiente**

Se espera que sea muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Grandes cantidades del producto pueden afectar el pH del agua, con el riesgo de efectos nocivos para los organismos acuáticos.

#### **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: Nitrito de Sodio. CLASE 5.1 SUSTANCIA OXIDANTE Grupo de Embalaje: III .

#### **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 esta 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 ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.