HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NAFTALEN SULFONATO DE SODIO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Naftalen Sulfonato de sodio
Otros medios de identificación	Naftalen Sulfonato de sodio, Polinaftaleno
Uso recomendado	Según instrucciones del proveedor o del fabricante
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Teléfono de emergencia	52 81 8105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2A

Pictograma



Palabra de advertencia	Advertencia
Indicaciones de peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H317 Provoca irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un Médico si la persona se encuentra mal.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Sal de sodio de sulfonato de naftaleno polimerizado con formaldehído	36290-04-7	>= 91.0
Sulfato de sodio	7757-82-6	<= 5.0

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. No induzca al vómito a menos que se lo indique un médico.

En caso de contacto con la piel

Lave la parte contaminada con abundante agua y jabón. En caso de reacciones cutáneas, consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Solicite atención médica.

En caso de inhalación

Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN: Una exposición prolongada y excesiva puede causar efectos nocivos. Los signos y síntomas causados por una exposición excesiva pueden ser mareo y somnolencia.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto prolongado no produce irritación en la piel. Una exposición prolongada y repetida puede provocar una pérdida de grasa en la piel dando lugar a un secado o descamación de la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. No es probable que produzca lesión en la córnea. Puede causar molestia leve en los ojos.

INGESTIÓN: No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos
Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Oxidos de azufre (SOx).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

Aislar el área. Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación. Utilice equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente	Evite verter el material sobre fuentes de aguas naturales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Cubra con material absorbente inerte (como arena, gel de sílice, aserrín). Recolecte y disponga de acuerdo a las normativas aplicables.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Use equipo protector personal adecuado. Lavarse los brazos y manos después de manejar este producto. Procurar una buena ventilación en la zona de manipulación.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacénese en un lugar seco y ventilado. Manténgase el envase cerrado mientras no esté en uso. Conservar/almacenar únicamente en el envase original.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.
Protección personal	
Protección ocular	Lentes de protección química.
Protección corporal	Guantes de protección química, ropa protectora y botas.
Protección respiratoria	No necesaria en condiciones normales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido
Color	Ligeramente café
Olor	Característico
pH	7.0 - 9.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Con agentes oxidantes
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manejo normales.
Condiciones que deben evitarse	Reacciones con oxidantes
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No disponible.
Efectos sobre la salud	
Contacto con la piel	No se conocen efectos dañinos.
Inhalación	Una exposición prolongada puede provocar mareo y somnolencia.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación, con inflamación de la conjuntiva.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	No regulado.
Designación oficial de trasporte	Este producto no está regulado.
Clase de peligro	Este producto no está regulado.
Grupo de embalaje	Este producto no está regulado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información de riesgos de la HMIS
Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 1 Reactividad 0 EPP X
(X : Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias)

No de Revisión 3.2
Última Actualización 05/11/2026

AVISO IMPORTANTE:
La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.

Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.

SAFETY DATA SHEET

SODIUM NAPHTHALENE SULPHONATE

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Sodium Naphthalene Sulfonate
Other means of identification	Sodium Naphthalene Sulfonate, Polynaphthalene
Recommended use	According to instructions from the supplier or manufacturer
Supplier details	Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV Private El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
emergency phone	52 81 8105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification

skin irritation	Category 2
Eye irritation	Category 2A

Pictogram



Warning word Warning

Hazard statements

H303 May be harmful if swallowed.
H317 Causes skin irritation.
H320 Causes serious eye irritation.

View NAFTALEN SULFONATO DE SODIO SNF-A at quimiconsult.com

Precautionary advice

P102 Keep out of reach of children.
P301 + P312 IF SWALLOWED: Call a HEALTH CENTER. INFORMATIONTOXICOLOGICAL OR to a Doctor if the person feels unwell.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

chemical name	CAS number	Concentration (%)
Formaldehyde Polymerized Naphthalene Sulfonate Sodium Salt	36290-04-7	>= 91.0
sodium sulfate	7757-82-6	<= 5.0

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

In case of accidental ingestion, rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and immediately seek medical attention. Do not induce vomiting unless directed to do so by a doctor.

In case of contact with skin

Wash the contaminated part with plenty of soap and water. In case of skin reactions, consult a doctor.

In case of contact with eyes

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Check if the victim is wearing contact lenses and, if so, remove them. Seek medical attention.

In case of inhalation

Move the affected person to fresh air. If effects occur, consult a doctor.

View NAFTALEN SULFONATO DE SODIO SNF-A at quimiconsult.com

Most important symptoms and effects, acute or chronic

INHALATION: Prolonged and excessive exposure may cause harmful effects. Signs and symptoms caused by overexposure may include dizziness and drowsiness.

SKIN CONTACT: Prolonged contact does not cause skin irritation. Prolonged and repeated exposure can cause a loss of oil in the skin resulting in drying or peeling of the skin.

EYE CONTACT: May slightly irritate the eyes temporarily. It is not likely to cause corneal injury. May cause mild eye discomfort.

INGESTION: No harmful effects are expected from ingestion of small quantities.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media

Spray water. Carbon dioxide (CO2). Dry chemical. Alcohol resistant foam.

Specific hazards of the substance or mixture

Thermal decomposition may release irritating gases and vapors.
Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO2), Sulfur oxides (SOx).

Recommendations for firefighting personnel

As in any fire, wear self-contained pressure-demand breathing apparatus MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and all necessary protective equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions

Isolate the area. Eliminate all ignition sources and provide maximum ventilation. Use personal protective equipment.

View NAFTALEN SULFONATO DE SODIO SNF-A at quimiconsult.com

Environmental precautions	Avoid pouring the material into natural water sources.
Methods and materials for containment and cleaning	Cover with inert absorbent material (such as sand, silica gel, sawdust). Collect and dispose according to applicable regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Wear appropriate personal protective equipment. Wash your arms and hands after handling this product. Ensure good ventilation in the handling area.
Conditions for safe storage	Store in a dry and ventilated place. Keep container closed when not in use. Keep/store only in the original container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.
Personal protection	
Eye protection	Chemical protection glasses.
Body protection	Chemical protective gloves, protective clothing and boots.
Respiratory protection	Not necessary under normal conditions.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Solid
Color	slightly brown
Smell	Characteristic
pH	7.0 - 9.0

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	With oxidizing agents
Chemical stability	Stable under normal storage and handling conditions.
Conditions to avoid	Reactions with oxidants
Incompatible materials	Strong oxidizing agents

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Not available.
Health effects	
Contact with skin	No known harmful effects.
Inhalation	Prolonged exposure may cause dizziness and drowsiness.
Eye contact	It can cause irritation, with inflammation of the conjunctiva.

View NAFTALEN SULFONATO DE SODIO SNF-A at quimiconsult.com

Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

No known significant effects or critical risks.

SECTION 13. INFORMATION REGARDING DISPOSAL

Both leftover product and empty containers must be disposed of in accordance with current legislation on Environmental Protection and, in particular, Hazardous Waste.
You must classify the waste and dispose of it through an authorized company.

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	Not regulated.
Official shipping designation	This product is not regulated.
Hazard class	This product is not regulated.
Packing group	This product is not regulated.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Federal, state and international safety, health and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture.

In accordance with NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS)

View NAFTALEN SULFONATO DE SODIO SNF-A at quimiconsult.com

SECTION 16. OTHER INFORMATION

HMIS Risk Information
Health hazard 2 Flammability 1 Reactivity 0 PPE
(X: Consult your supervisor for special instructions for handling these substances)

Review No.3.2
Last Update11/05/2026

IMPORTANT NOTICE:
The information expressed in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. The correct use of the product and the information expressed here are not within our control, therefore it is the user's obligation to determine the specific conditions. for safe use of both the product and this information.

It is an essential requirement that all people who handle this product read, study, train and receive training in the recommendations and guidelines present in this Safety Sheet.

The information contained in this Safety Sheet is not applicable in any case when the product is mixed, combined, emulsified or other similar processes with other products or procedures.

Some results of points 9, 11 and 12 were obtained in tests carried out in laboratories. The information provided in this Safety Sheet is considered sufficient until the date of issue to guarantee the safe handling of the product, always complying with current safety legislation. In the event of a subsequent review, updated information will be sent.

These data must serve as a guide for the user, who must ensure that they always use the product safely, excluding any aggressive element coming from the operational process or the results obtained.

The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of trained professionals. The information contained here is what is currently known on the subject.

Since the use of this information and products is beyond the control of the supplier, the company assumes no responsibility for its use. It is the user's responsibility to determine the safe conditions of use of the product.

View NAFTALEN SULFONATO DE SODIO SNF-A at quimiconsult.com