SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of: US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and Canada WHMIS which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR)

Revision Date 20-May-2026 **Version** 3

1. Identification

Product identifier

Product Name Spray Nine® 32 fl.oz

Other means of identification

Product Code 26832

Synonyms CAN Item Number C26832

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Liquid cleaner

Restrictions on use No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer Address
ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

May Also Be Distributed by:
ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

E-mail address mail@permatex.com

Emergency telephone number

Company Phone Number 866-732-9502

24 Hour Emergency Phone Number Chem-Tel: 800-255-3924
International Emergency:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

24-hour emergency phone number No information available

2. Hazard(s) identification

Classification

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A

Label elements



Warning

Hazard statements
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements - Prevention
Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
Precautionary Statements - Response
Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).
Eyes
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice and attention.
Skin
IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
If skin irritation occurs: Get medical advice and attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

1.0008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity.
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity.
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas).
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor).
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist).

Other Information
Harmful to aquatic life.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Not applicable.

Mixture

Synonyms CAN Item Number C26832.

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
ETHOXYLATED C9-C11 ALCOHOLS	68439-46-3	1-5%	-	-
Sodium metasilicate	6834-92-0	0.1-1%	-	-
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0.1-1%	-	-
ALKYL DIMETHYL ETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE C12-C14	68391-01-5	0.1-1%	-	-
ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE C12-C18	85409-23-0	0.1-1%	-	-

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Inhalation Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Eye contact Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.

Skin contact Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.

Ingestion Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.

Self-protection of the first aider Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Erythema (skin redness). May cause redness and tearing of the eyes. Burning sensation.

Effects of Exposure No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians Treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

Suitable Extinguishing Media Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Large Fire CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Unsuitable extinguishing media Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

Specific hazards arising from the chemical No information available.

Explosion data
Sensitivity to mechanical impact None.
Sensitivity to static discharge None.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protective equipment.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required.

Other information Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Clean contaminated surface thoroughly.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters
Exposure Limits

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³ IDLH: 10 mg/m³

Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;

Chemical name	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland and Labrador	Nova Scotia
SODIUM HYDROXIDE	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;

Chemical name	Nunavut	Prince Edward Island	Saskatchewan	Yukon
SODIUM HYDROXIDE	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand protection Wear suitable gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Yellow Liquid
Color	Yellow
Odor	Citrus
Odor threshold	No information available

Property	**Values**	**Remarks • Method**
pH	12.0-12.8	Low free alkalinity
Melting point / freezing point	No data available	
Boiling point / boiling range	100 °C / 212 °F	
Flash point	> 95 °C / 203 °F	Tag Closed Cup
Evaporation rate	< 1	Butyl acetate = 1
Flammability (solid, gas)	No data available	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability limit:	No data available	
Lower flammability limit:	No data available	
Vapor pressure	18 mm Hg	
Vapor density	>1	Air = 1
Relative density	1.02 g/ml	
Water solubility	Soluble in water	
Solubility(ies)	No data available	
Partition coefficient	No data available	
Autoignition temperature	No data available	
Decomposition temperature	No data available	
Kinematic viscosity	No data available	
Dynamic viscosity	No data available	
Particle characteristics		
Particle Size	No data available	
Particle Size Distribution	No data available	

Other information

Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available
Softening point	No information available
Molecular weight	No information available
VOC content	<0.5%
Density	No information available
Bulk density	No information available

10. Stability and reactivity

Reactivity No information available.

Chemical stability Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

Conditions to avoid None known based on information supplied.

Incompatible materials Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.

Eye contact Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye irritation. (based on components). May cause redness, itching, and pain.

Skin contact Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes skin irritation. (based on components).

Ingestion Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Redness. May cause redness and tearing of the eyes.

Acute toxicity .

Numerical measures of toxicity

The following ATE values have been calculated for the mixture

ATEmix (oral)	39,831.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalation-vapor)	99,999.00 mg/L
ATEmix (inhalation-dust/mist)	99,999.00 mg/L

1.0008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)
4.6008 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
ETHOXYLATED C9-C11 ALCOHOLS 68439-46-3	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium metasilicate 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
ALKYL DIMETHYL ETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE C12-C14 68391-01-5	= 850 mg/kg (Rat)	= 2300 mg/kg (Rabbit)	-
ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE C12-C18 85409-23-0	-	= 2300 mg/kg (Rabbit)	-

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation Classification based on data available for ingredients. Causes skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation Classification based on data available for ingredients. Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.

Carcinogenicity Based on available data, the classification criteria are not met.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity Harmful to aquatic life.

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Sodium metasilicate 6834-92-0	-	LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulative potential

Component Information

Other adverse effects No information available.

13. Disposal considerations

Waste treatment methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. Transport information

DOT Not regulated

TDG	Not regulated
MEX	Not regulated
ICAO (air)	Not regulated
IATA	Not regulated
IMDG	Not regulated

15. Regulatory information

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

TSCA	Complies
DSL/NDSL	Complies
EINECS/ELINCS	Not determined
ENCS	Not determined
IECSC	Complies
KECI	Not determined
PICCS	Not determined
AICS	Complies
NZIoC	Not Determined

Legend:
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

US Federal Regulations

SARA 313
Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories
Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

CWA (Clean Water Act)
This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

Chemical name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
SODIUM HYDROXIDE	1000 lb	-	-	X

1310-73-2				

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

Chemical name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	Reportable Quantity (RQ)
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	1000 lb / kg (final RQ)	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals

Chemical name	California Proposition 65
ETHANOL - 64-17-5	*Developmental (in alcoholic beverages)

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
WATER 7732-18-5	-	-	X
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE 7722-88-5	X	X	X
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	X	X	X
ETHANOL 64-17-5	X	X	X
DIPHENYL OXIDE 101-84-8	X	X	X
Benzyl Acetate 140-11-4	X	-	-
TRISODIUM NITRILOTRIACETATE 5064-31-3	-	X	-

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number 6659-3

EPA Statement This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals.

16. Other information

NFPA	**Health hazards** 2	**Flammability** 1	**Instability** 0	**Special hazards** -
HMIS	**Health hazards** 2	**Flammability** 1	**Physical hazards** 0	**Personal protection** X

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Legend

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances
STOT: Specific Target Organ Toxicity
ATE: Acute Toxicity Estimate
LC50: 50% Lethal Concentration
LD50: 50% Lethal Dose

Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation
+	Sensitizers		

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

U.S. Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
U.S. Environmental Protection Agency
U.S. EPA Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine’s PubMed database (NLM PUBMED)
U.S. National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment, Health, and Safety Publications
International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) High Production Volume Chemicals Program
International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Screening Information Data Set
United Nations World Health Organization (WHO)

Revision Date 20-May-2026

Revision Note No information available.

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Norma de comunicación de riesgos de la OSHA de EE.UU. (29 CFR 1910.1200) y WHMIS de Canadá, que incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA), en su versión modificada, y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR)

Fecha de revisión 20-may.-2026 **Versión** 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del Producto Spray Nine® 32 fl.oz

Otros medios de identificación

Código del producto 26832

Sinónimos CAN Item Number C26832

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiadores líquidos

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante
ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

También puede ser distribuido por:
ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 866-732-9502

Teléfono de emergencias 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Teléfono de emergencia 24 horas No hay información disponible

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta



Atención

Indicaciones de peligro
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia - Prevención
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación.
Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.
Consejos de prudencia - Respuesta
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
Ojos
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Piel
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

1.0008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Otra información
Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Sinónimos CAN Item Number C26832.

Nombre químico	Número CAS	% en peso	Número de registro en la Ley de revisión de información sobre materiales peligrosos (nº de registro HMIRA)	Fecha de presentación en HMIRA y fecha de exención concedida (si procede)
etoxilato C9-C11 alcoholes	68439-46-3	1-5%	-	-
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1-1%	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1-1%	-	-
Compuestos de amonio cuatornario, bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros	68391-01-5	0.1-1%	-	-
ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE	85409-23-0	0.1-1%	-	-

C12-C18				

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.

Efectos de la exposición No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control
Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³ IDLH: 10 mg/m³

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Hidróxido de sodio	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Hidróxido de sodio	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos

Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Amarillo Líquido
Color	Amarillo
Olor	Cítrico
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
pH	12.0-12.8	Baja alcalinidad libre
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	> 95 °C / 203 °F	Vaso Tag cerrado
Tasa de evaporación	< 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	18 mm Hg	
Densidad de vapor	>1	Aire = 1
Densidad relativa	1.02 g/ml	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles	
Distribución de tamaños de partícula	No hay datos disponibles	

Otros datos

Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV	<0.5%
Densidad	No hay información disponible

Densidad aparente No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda .

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

ETAmezcla (oral)	39,831.50 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	99,999.00 mg/kg
ETAmezcla (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ETAmezcla (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/L
ETAmezcla (inhalación-polvo/niebla)	99,999.00 mg/L

1.0008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
4.6008 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
etoxilato C9-C11 alcoholes 68439-46-3	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-

Metasilicato de disodio 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Compuestos de amonio cuatornario, bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros 68391-01-5	= 850 mg/kg (Rat)	= 2300 mg/kg (Rabbit)	-
ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE C12-C18 85409-23-0	-	= 2300 mg/kg (Rabbit)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Metasilicato de disodio 6834-92-0	-	LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

Información sobre los componentes

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

OACI (aéreo) No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	No se ha determinado
ENCS	No se ha determinado
IECSC	Cumple
KECI	No se ha determinado
PICCS	No se ha determinado
AICS	Cumple
NZIoC	No se ha determinado

Leyenda:
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313
Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Categorías de riesgos SARA 311/312
En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CERCLA
Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidad declarable (RQ)
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb / kg (final RQ)	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California
Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Nombre químico	Proposición 65 de California
Etanol - 64-17-5	*Developmental (in alcoholic beverages)

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
agua 7732-18-5	-	-	X
pirofosfato tetrasódico 7722-88-5	X	X	X
Hidróxido de sodio 1310-73-2	X	X	X
Etanol 64-17-5	X	X	X
Éter fenílico 101-84-8	X	X	X
Benzyl Acetate 140-11-4	X	-	-
Glicina, N,N-bis(carboximetil)-, sal de sodio (1:3) 5064-31-3	-	X	-

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de pesticida de la EPA 6659-3

Declaración de la EPA Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de protección medioambiental y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información de peligro necesarios para las fichas de datos de seguridad y de las etiquetas para el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas.

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA	**Peligros para la salud** 2	**Inflamabilidad** 1	**Inestabilidad** 0	**Riesgos especiales** -
HMIS	**Peligros para la salud** 2	**Inflamabilidad** 1	**Peligros físicos** 0	**Protección personal** X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos
ETA: Estimación de toxicidad aguda
CL50: Concentración letal para el 50%
DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación japonés (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa sobre productos químicos de alto volumen de producción
Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión 20-may.-2026

Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el

procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.