FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SANIFLOW

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	Desinfectante STR
Otros medios de identificación	
Uso recomendado	Según instrucciones del proveedor o fabricante.
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Privada El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL México
Número de emergencia	52 818105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad oral aguda	Categoría 4
corrosión de la piel	Categoría 1
Irritación de los ojos	Categoría 1

Palabra de advertencia Advertencia

Pictograma



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicaciones de peligro

H242 Puede incendiarse cuando se calienta
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves
H335 Puede provocar irritación respiratoria

Consejos de precaución

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. No Fumar.
P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P261 Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropa protectora/protección para la cara.
P301+P330+P331+P315 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Busque atención médica inmediata.
P302+P361+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
P305+P351+P338+P315: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil. Continuar con el lavado. Busque atención médica inmediata.
P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
P403+P233+P234 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Guárdelo únicamente en el recipiente original que tenga un sello con ventilación.
P420+P410 Almacenar lejos de otros materiales. Proteger de la luz solar.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa nacional/internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	número CAS	Concentración
ácido fosfórico	7664-38-2	20%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuágate la boca. NO INDUCIR EL VÓMITO. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

En caso de contacto con la piel.

Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel con agua o báñese. Obtenga atención médica de inmediato.

En caso de contacto con los ojos.

Enjuague con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerlo fácilmente. Continuar con el lavado. Obtenga atención médica de inmediato.

En caso de inhalación

Muévete al aire libre. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

INHALACIÓN: Puede irritar el tracto respiratorio.

CONTACTO CON LA PIEL: Provoca quemaduras graves.

CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca daños oculares graves.

INGESTIÓN: Puede provocar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada o espuma (neblina). Producto químico seco. Dióxido de carbono.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla.	Puede incendiarse cuando se calienta. Puede volver a encenderse por sí solo una vez extinguido el fuego. Puede ocurrir una descomposición peligrosa. En caso de incendio o calentamiento se producirá un aumento de presión y el recipiente explotará, con riesgo de que se produzca una explosión. Los desechos líquidos que se filtran al alcantarillado pueden causar riesgo de incendio o explosión.
Recomendaciones para el personal de extinción de incendios.	Aleje los contenedores del fuego si puede hacerlo sin riesgo. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Utilice equipo de protección adecuado y un aparato respiratorio autónomo con una máscara completa que funcione en modo de presión positiva. Se debe evitar que el agua de extinción contaminada con este material entre en cursos de agua, desagües o alcantarillas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA FUGAS O DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales	Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal, según corresponda. No toque ni camine sobre el material derramado.
Precauciones ambientales	Evite el contacto del material derramado con el suelo y el agua superficial.
Métodos y materiales de contención y limpieza.	Utilice material absorbente no combustible como arena, tierra u otro material satisfactorio y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Utilice un enjuague con agua para una limpieza final.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores o nieblas. Mantener alejado de materiales combustibles. Úselo sólo con ventilación adecuada. No mezclar con lejía u otros productos clorados, provocará cloro gaseoso. Lávese bien después de manipularlo.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente bien cerrado. Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada. Conservar en el siguiente rango de temperatura: 40 y -15°C. Guárdelo únicamente en su recipiente original, que tiene un sello con ventilación. Mantener separado de agentes reductores y materiales combustibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	VLA-ED: 1 ppm; 1,4 mg/m3 (peróxido de hidrógeno) VLA-ED: 10 ppm; 25 mg/m3 (ácido acético) VLA-EC: 15 ppm; 37 mg/m3 (ácido acético)
protección personal	
Protección ocular	Gafas contra salpicaduras químicas. En caso de exposición continua o grave, utilice una máscara protectora sobre las gafas.
Protección corporal	Guantes impermeables resistentes a productos químicos, calzado de protección y ropa adecuada al riesgo de exposición.
Protección respiratoria	Si es necesario, utilice un respirador de cara completa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado fisico	: Líquido
Color	: Ligeramente ámbar
Densidad relativa (gr/mL)	: 1.10 - 1.50
Acidez (%)	: Min. 30.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto es un agente oxidante fuerte y muy reactivo.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Peligro de incendio si se calienta.
Condiciones a evitar	Evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presione, corte, suelde, taladre, muela ni exponga los recipientes al calor o fuentes térmicas. No almacenar a altas temperaturas. Secar sobre ropa u otros materiales combustibles puede provocar un incendio.
Materiales incompatibles	Ácidos, bases, metales, sales de metales pesados, sales de metales en polvo, agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables. No mezclar con lejía u otros productos tratados con cloro.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	LD50 (rata) oral: 1.015 mg/kg CL50 (rata) por inhalación, 1 h: 0,3 – 0,6 mg/l CL50 dérmica (rata): > 2.000 mg/kg

Efectos sobre la salud

Ingestión	Puede causar dolor de estómago y quemaduras en la boca, garganta y estómago.
Contacto con la piel	Puede causar dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas.
Inhalación	Tos, irritación del tracto respiratorio.
contacto visual	Dolor, lagrimeo, enrojecimiento, corrosión.
Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Tóxico para la vida acuática. Fácilmente biodegradable. No se conocen efectos de bioacumulación.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Tanto los sobrantes de producto como los envases vacíos deberán eliminarse de acuerdo con la legislación vigente en materia de Protección del Medio Ambiente y, en particular, de Residuos Peligrosos.
Debes clasificar los residuos y eliminarlos a través de una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

número ONU	No regulado
Designación oficial de envío	No regulado
Clase de peligro	No regulado

grupo de embalaje N / A

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones/legislaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

De acuerdo con la NOM-018-STPS-2015. La sustancia está clasificada y etiquetada según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información sobre peligros de la NFPA
Peligro para la salud 0 Inflamabilidad 0 Reactividad 0

Revisión No. 2.7
Última Actualización: 18/04/2025

ANUNCIO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. El correcto uso del producto y la información aquí expresada no están bajo nuestro control, por lo que es obligación del usuario determinar las condiciones específicas. para un uso seguro tanto del producto como de esta información.

Es requisito imprescindible que todas las personas que manipulen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban formación en las recomendaciones y directrices presentes en esta Ficha de Seguridad.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto sea mezclado, combinado, emulsionado u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 se obtuvieron en pruebas realizadas en laboratorios. La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad se considera suficiente hasta la fecha de su emisión para garantizar la manipulación segura del producto, cumpliendo siempre con la legislación de seguridad vigente. En caso de revisión posterior se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir de guía al usuario, quien debe asegurarse de utilizar siempre el producto de forma segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operativo o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es lo que se sabe actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.
Es requisito imprescindible que todas las personas que manipulen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban formación en las recomendaciones y directrices presentes en esta Ficha de Seguridad.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto sea mezclado, combinado, emulsionado u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 se obtuvieron en pruebas realizadas en laboratorios. La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad se considera suficiente hasta la fecha de su emisión para garantizar la manipulación segura del producto, cumpliendo siempre con la legislación de seguridad vigente. En caso de revisión posterior se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir de guía al usuario, quien debe asegurarse de utilizar siempre el producto de forma segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operativo o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es lo que se sabe actualmente sobre el tema.

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

SAFETY DATA SHEET

SANIFLOW

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Saniflow
Other means of identification	
Recommended use	According to the supplier or manufacturer's instructions.
Supplier data	Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV Private El Encino No. 750, Lagrange Neighborhood San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency number	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

Acute oral toxicity	Category 4
skin corrosion	Category 1
Eye irritation	Category 1

Word of warning Warning

Pictogram



Hazard statements

H242 May catch fire when heated
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H318 Causes serious eye damage
H335 May cause respiratory irritation

Precautionary advice

P210 Keep away from heat, sparks, open flames, or hot surfaces. No smoking.
P220 Keep away from clothing and other combustible materials.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/face protection.
P301+P330+P331+P315 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Seek immediate medical attention.
P302+P361+P352 IF ON SKIN: Take off all contaminated clothing immediately. Wash with plenty of soap and water.
P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338+P315: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical attention.
P381 In case of leak, eliminate all ignition sources.
P403+P233+P234 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store only in original container with a vented seal.
P420+P410 Store away from other materials. Protect from sunlight.
P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration
phosphoric acid	7664-38-2	20%

SECTION 4. FIRST AID

If swallowed

Rinse your mouth. DO NOT INDUCE VOMITING. Call a doctor or poison control center immediately.

In case of contact with skin.

Immediately remove all contaminated clothing. Wash your skin with water or bathe. Seek medical attention immediately.

In case of contact with eyes.

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical attention immediately.

In case of inhalation

Move to fresh air. If breathing stops, administer artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical attention immediately.

Most important symptoms and effects, acute or chronic.

INHALATION: May irritate the respiratory tract.

SKIN CONTACT: Causes severe burns.

EYE CONTACT: Causes serious eye damage.

INGESTION: May cause burns to the mouth, throat and stomach.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	Water spray or foam (fog). Dry chemical. Carbon dioxide.
Specific hazards of the substance or mixture.	May catch fire when heated. May self-ignite once the fire is extinguished. Hazardous decomposition may occur. In case of fire or heating, pressure will build up and the container will burst, posing a risk of explosion. Liquid waste leaking into sewers may cause a fire or explosion hazard.
Recommendations for firefighting personnel.	Move containers away from the fire if you can do so without risk. Use water spray to cool fire-exposed containers. Wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus with a full facepiece operating in positive pressure mode. Extinguishing water contaminated with this material must be prevented from entering waterways, drains, or sewers.

SECTION 6. MEASURES FOR ACCIDENTAL LEAKS OR SPILLS

Personal precautions	Eliminate all ignition sources. Use personal protective equipment as appropriate. Do not touch or walk through spilled material.
Environmental precautions	Avoid contact of spilled material with soil and surface water.
Containment and cleanup methods and materials.	Use non-combustible absorbent material such as sand, earth, or other suitable material and place it in a suitable container for disposal. Use a water rinse for final cleanup.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Avoid contact with eyes, skin, or clothing. Do not breathe vapors or mists. Keep away from combustible materials. Use only with adequate ventilation. Do not mix with bleach or other chlorinated products; this will release chlorine gas. Wash thoroughly after handling.
Conditions for safe storage	Keep the container tightly closed. Store in a cool, well-ventilated area. Store within the following temperature range: 40°C to -15°C. Store only in its original container, which has a vented seal. Keep away from reducing agents and combustible materials.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	VLA-ED: 1 ppm; 1.4 mg/m3 (hydrogen peroxide) VLA-ED: 10 ppm; 25 mg/m3 (acetic acid) VLA-EC: 15 ppm; 37 mg/m3 (acetic acid)
personal protection	
Eye protection	Chemical splash goggles. In case of continuous or severe exposure, wear a protective face shield over your goggles.
Body protection	Chemical-resistant, impermeable gloves, protective footwear, and clothing appropriate to the risk of exposure.
Respiratory protection	If necessary, use a full-face respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical condition	: Liquid
Color	: Slightly amber
Relative density (g/mL)	: 1.10 - 1.50
Acidity (%)	: Min. 30.0

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	The product is a strong and highly reactive oxidizing agent.
Chemical stability	Stable under recommended storage and handling conditions. Fire hazard if heated.
Conditions to avoid	Avoid all possible ignition sources (sparks or flames). Do not press, cut, weld, weld, drill, grind, or expose containers to heat or other heat sources. Do not store at high temperatures. Drying on clothing or other combustible materials may cause a fire.
Incompatible materials	Acids, bases, metals, heavy metal salts, powdered metal salts, reducing agents, organic materials, flammable materials. Do not mix with bleach or other chlorine-treated products.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Oral LD50 (rat): 1,015 mg/kg LC50 (rat) inhalation, 1 h: 0.3 – 0.6 mg/l Dermal LC50 (rat): > 2,000 mg/kg

Health effects

Ingestion	It can cause stomach pain and burns in the mouth, throat and stomach.
Skin contact	May cause pain or irritation, redness, blisters.
Inhalation	Cough, irritation of the respiratory tract.
eye contact	Pain, tearing, redness, corrosion.
Mutagenicity, carcinogenicity and reproductive toxicity	No significant effects or critical risks are known.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxic to aquatic life. Readily biodegradable. No bioaccumulative effects are known.

SECTION 13. DISPOSAL INFORMATION

Both leftover products and empty containers must be disposed of in accordance with current legislation on environmental protection and, in particular, on 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	Not regulated
Hazard class	Not regulated

packaging group N/A

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

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

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard Information
Health hazard 0 Flammability 0 Reactivity 0

Revision No.2.7
Last Update:04/18/2025

IMPORTANT ANNOUNCEMENT:

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 herein are beyond our control; therefore, it is the user's responsibility to determine the specific conditions for safe use of both the product and this information.

It is essential that all persons handling this product read, study, and receive training in the recommendations and guidelines contained in this Safety Data Sheet.

The information contained in this Safety Data 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 laboratory tests. The information provided in this Safety Data Sheet is considered sufficient as of the date of issue to ensure safe handling of the product, always in compliance with current safety legislation. Updated information will be provided in the event of a subsequent revision.

This information should serve as a guide for the user, who must always ensure that the product is used safely, excluding any aggressive elements from the operating process or the results obtained.

The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of qualified professionals. The information contained herein represents the current state of knowledge on the subject matter.

Since the use of this information and products is beyond the supplier's control, the company assumes no responsibility for their use. It is the user's responsibility to determine the safe conditions for using the product.
It is essential that all persons handling this product read, study, and receive training in the recommendations and guidelines contained in this Safety Data Sheet.

The information contained in this Safety Data 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 laboratory tests. The information provided in this Safety Data Sheet is considered sufficient as of the date of issue to ensure safe handling of the product, always in compliance with current safety legislation. Updated information will be provided in the event of a subsequent revision.

This information should serve as a guide for the user, who must always ensure that the product is used safely, excluding any aggressive elements from the operating process or the results obtained.

The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of qualified professionals. The information contained herein represents the current state of knowledge on the subject matter.

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

View SANIFLOW CIP at quimiconsult.com