

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAG 471

Página 1 de 7

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	SAG 471
Otros medios de identificación	SAG 471 Antifoam Concentrate
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 818105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA	El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.
Palabra de advertencia	No clasificado de acuerdo Reglamento SGA
Pictograma	No clasificado de acuerdo Reglamento SGA
Indicaciones de peligro	No clasificado de acuerdo Reglamento SGA
Consejos de prudencia	No clasificado de acuerdo Reglamento SGA

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Preparación conteniendo polidimetilsiloxano	NA	NA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAG 471

Página 2 de 7

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua. Conseguir atención médica.
En caso de contacto con la piel	Lavar la piel contaminada inmediatamente con mucha agua y quitar la ropa si está empapada. Lavar con mucha agua. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte en seguida a un médico.
En caso de contacto con los ojos	Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
En caso de inhalación	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	Ninguno conocidos/ Ninguna conocida.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Todos los agentes de extinción estandares son apropiados
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Use equipo protector personal. Procure una ventilación adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente	Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAG 471

Página 3 de 7

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Recoger el derrame con granulado, serrín, trapos o semejante. Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación. Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas y la formación de chispas.

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase el recipiente bien cerrado. Guárdese en el recipiente original. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Determinación Química: (1) dióxido de silicio -
Fracción respirable
Tipo: VLA-ED
Valores Límite de Exposición: 3 mg/m³
Fuente: Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2019)

Determinación Química: (1) dióxido de silicio -
Fracción inhalable
Tipo: VLA-ED
Valores Límite de Exposición: 10 mg/m³
Fuente: Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2019)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAG 471

Página 4 de 7

Protección personal

Protección ocular	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.
Protección corporal	Consejo: No existe ningún riesgo para la salud al estar en contacto con el producto químico. Utilizar una protección para las manos para evitar las lesiones mecánicas.
Protección respiratoria	Generalmente no se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Similar al éter
Solubilidad en agua	Insoluble

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay datos disponibles
Estabilidad química	No hay datos disponibles
Condiciones que deben evitarse	Ningunos conocidos/ Ninguna conocida
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, bases fuertes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información general:	La experiencia ha mostrado que el producto mencionado más arriba puede ser empleado sin ningún peligro para la salud,
----------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAG 471

Página 5 de 7

mientras se manipula siguiendo las condiciones normales de higiene industrial

Toxicidad aguda

Ingestión

LD 50 (Rata): > 2.000 mg/kg No clasificado

Contacto dermal

LD 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg No clasificado

Inhalación

Vapor: (Rata, 8 h) Sin muertes (No hay datos disponibles.)

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles

Efectos sobre la salud

Ingestión

No hay datos disponibles

Contacto con la piel

No hay datos disponibles

Inhalación

No hay datos disponibles

Contacto con los ojos

No hay datos disponibles

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No hay antecedentes a disposición.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Residuos: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAG 471

Página 6 de 7

Métodos de eliminación: Puede ser incinerado si se cumple con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Designación oficial de transporte	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Clase de peligro	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Grupo de embalaje	Producto no clasificado como peligroso para transporte.

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 NFPA

Peligro para la salud 0

Inflamabilidad 0

Reactividad 0

No de Revisión 2.6

Fecha de Elaboración 26/01/2024

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAG 471

Página 7 de 7

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

SAG 471

Page 1 of 7

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name SAG 471

Other means of identification SAG 471 Antifoam Concentrate

Recommended use According to instructions from the supplier or manufacturer

Provider data Química e Ingenieros Consultores SA de CV
Privada El Encino No. 750 Col. Lagrange
San Nicolás de los Garza, NL Mexico

Emergency number +52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification The product has not been classified as dangerous in accordance with current legislation.

Warning word Not classified according to GHS Regulation

Pictogram Not classified according to GHS Regulation

Hazard statements Not classified according to GHS Regulation

Precautionary advice Not classified according to GHS Regulation

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration
Preparation containing polydimethylsiloxane	NA	NA

SAFETY DATA SHEET

SAG 471

Page 2 of 7

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion	If ingested, DO NOT induce vomiting. Give a glass of water to drink. Get medical attention.
In case of contact with skin	Wash contaminated skin immediately with plenty of water and remove clothing if soaked. Wash with plenty of water. If discomfort continues after washing, contact a doctor immediately.
In case of contact with eyes	Rinse eye with water immediately. Get medical attention for symptoms.
In case of inhalation	Move outdoors. If symptoms persist, seek medical help.
Most important symptoms and effects, acute or chronic	None known / None known.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	All standard extinguishing agents are appropriate
Specific hazards of the substance or mixture	In the event of a fire, carbon monoxide and carbon dioxide may form.
Recommendations for firefighting personnel	Keep away from all flames or sources of sparks - No smoking. All equipment used when handling the product must be grounded.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions	Wear personal protective equipment. Provide adequate ventilation.
Environmental precautions	Prevent wastewater from reaching sewers, waterways or the ground.

SAFETY DATA SHEET

SAG 471

Page 3 of 7

Methods and materials for containment and cleaning

Collect the spill with granules, sawdust, rags or similar. Scoop up product and place in container for recovery or disposal. Caution: Contaminated surfaces may become slippery

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Use only in well-ventilated areas. Wear appropriate personal protective equipment. Avoid the accumulation of electrostatic charges and the formation of sparks.

Conditions for safe storage

Keep container tightly closed. Store in the original container. Keep away from foodstuffs, beverages and feed. Keep the container tightly closed and in a well-ventilated place.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits

Chemical Determination: (1) silicon dioxide -
Respirable fraction
Type: VLA-ED
Exposure Limit Values: 3 mg/m³
Source: Occupational Exposure Limits, as amended (2019)

Chemical Determination: (1) silicon dioxide -
Inhalable fraction
Type: VLA-ED
Exposure Limit Values: 10 mg/m³
Source: Occupational Exposure Limits, as amended (2019)

SAFETY DATA SHEET

SAG 471

Page 4 of 7

Personal protection

Eye protection

Safety glasses adjusted to the contour of the face. Wear eye protection equipment tested and approved according to applicable government standards.

Body protection

Tip: There is no health risk from coming into contact with the chemical. Use hand protection to avoid mechanical injuries.

Respiratory protection

Protection is generally not required under normal conditions of use and with adequate ventilation.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state

Liquid

Color

Colorless

Smell

similar to ether

Water solubility

Insoluble

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available

Chemical stability

No data available

Conditions to avoid

None known / None known

Incompatible materials

Strong acids, strong bases

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

SAFETY DATA SHEET

SAG 471

Page 5 of 7

General information:

Experience has shown that the above-mentioned product can be used without any danger to health, as long as it is handled under normal industrial hygiene conditions.

Acute toxicity

Ingestion

LD 50 (Rat): > 2,000 mg/kg Not classified

Dermal contact

LD 50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg Not classified

Inhalation

Steam: (Rat, 8 h) No deaths (No data available.)

Not classified for acute toxicity based on available data

Health effects

Ingestion

No data available

Skin contact

No data available

Inhalation

No data available

Eye contact

No data available

Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity

No known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no background available.

SECTION 13. INFORMATION REGARDING DISPOSAL

Waste: Avoid or minimize the generation of waste when possible. See Section 8 for information regarding appropriate personal protective equipment. Do not pour waste into drains, onto the ground or into watercourses.

SAFETY DATA SHEET

SAG 471

Page 6 of 7

Disposal methods: May be incinerated if local regulations are followed.

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	Product not classified as dangerous for transport.
Official shipping designation	Product not classified as dangerous for transport.
Hazard class	Product not classified as dangerous for transport.
Packing group	Product not classified as dangerous for transport.

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)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard Information

Health hazard 0

Inflammability 0

Reactivity 0

Review No.2.6

Date of elaboration01/26/2024

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 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.

SAFETY DATA SHEET

SAG 471

Page 7 of 7

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.