HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTICEL Ácido Peracético 5%

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Anticel Ácido Peracético 5%
Otros medios de identificación	
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

Peróxidos orgánicos	Tipo F
Corrosión cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Toxicidad especifica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3

Palabra de advertencia Peligro

Pictograma



Indicaciones de peligro

H242 Puede incendiarse al calentarse
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 Provoca lesiones oculares graves
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases / nieblas/ vapores/ aerosoles.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara.
P301+P330+P331+P315 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar atención médica inmediata.
P302+P361+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338+P315: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. Buscar 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 herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original que posee un sello ventilado.
P420+P410 Almacenar alejado de otras materias. Proteger de la luz solar.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Ácido acético	64-19-7	5 - 10 %
Ácido peracético	79-21-0	min. 5%
Peróxido de hidrogeno	7722-84-1	min. 26%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca. NO PROVOQUE EL VÓMITO. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Obtenga atención médica inmediatamente.

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. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación

Trasladar al aire libre. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN: Puede irritar las vías respiratorias.

CONTACTO CON LA PIEL: Provoca quemaduras graves.

CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves.

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada o espuma (neblina). Producto químico seco. Dióxido de carbono.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Puede incendiarse al calentarse. Puede volverse a inflamar por sí mismo después de que el fuego se haya extinguido. Puede ocurrir descomposición peligrosa. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Utilizar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No toque o camine sobre el material derramado.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Utilice material absorbente no-combustible como arena, tierra u otro material satisfactorio y coloque en un recipiente adecuado para su eliminación. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. Mantener alejado de materiales combustibles. Use sólo con ventilación adecuada. No se mezcle con el blanqueo u otros productos tratados con cloro, causará el gas de cloro. Lávese completamente después del manejo.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 40 y -15°C. Almacénese únicamente en su recipiente original, que posee un sello ventilado. Mantener separado de los agentes reductores y los 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 para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.
Protección corporal	Guantes impermeables resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición.
Protección respiratoria	Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: Ácido acético (fuerte)
Densidad relativa (gr/mL)	: 1.00 - 1.15
pH (sol. 1.0%)	: 2.5 - 3.5

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto es un fuerte agente oxidante y muy reactivo.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Condiciones que deben evitarse	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No almacenar a altas temperaturas. El secado sobre la ropa u otros materiales combustibles puede ocasionar fuego.
Materiales incompatibles	Ácidos, bases, metales, sales de metales pesados, sales metálicas en polvo, agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables. No se mezcle con el blanqueo u otros productos tratados con cloro.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 (rata) oral: 1,015 mg/kg CL50 (rata) inhalación, 1 h: 0.3 – 0.6 mg/l CL50 (rata) cutánea: > 2,000 mg/kg

Efectos sobre la salud

Ingestión	Puede causar dolor estomacal y quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Contacto con la piel	Dolor o irritación, enrojecimiento, puede presentarse formación de ampollas.
Inhalación	Tos, irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Dolor, lagrimeo, enrojecimiento, corrosión.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	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 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	3109
Designación oficial de trasporte	Peróxido orgánico líquido, tipo F (Ácido peracético)

Clase de peligro 5.2 (8)



Grupo de embalaje II

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 3 Inflamabilidad 2 Reactividad 4

No de Revisión 2.4
Fecha de Elaboración 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.
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

ANTICEL Peracetic Acid 5%

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Anticel Peracetic Acid 5%
Other means of identification	
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 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification

Organic peroxides	Type F
skin corrosion	Category 1
Serious eye injuries	Category 1
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3

Warning word Danger

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 dusts/fumes/gases/mists/vapours/aerosols.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273 Do not disperse in the environment.
P280 Wear 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: Remove 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 CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy. Continue with washing. 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 the original container that has 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
acetic acid	64-19-7	5 - 10%
peracetic acid	79-21-0	min. 5%
Hydrogen peroxide	7722-84-1	min. 26%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

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 skin with water or take a shower. Get medical attention immediately.

In case of contact with eyes

Rinse with water carefully for several minutes. Remove contact lenses, when present and can be done easily. Continue with washing. Get medical attention immediately.

In case of inhalation

Move outdoors. If breathing stops, administer artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention immediately.

Most important symptoms and effects, acute or chronic

INHALATION: May irritate respiratory tract.

CONTACT WITH SKIN: Causes severe burns.

EYE CONTACT: Causes serious eye damage.

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

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Water spray or foam (mist). Dry chemical. Carbon dioxide.
Specific hazards of the substance or mixture	May catch fire when heated. It may re-ignite on its own after the fire has been extinguished. Hazardous decomposition may occur. In the event of fire or heating, a pressure increase will occur and the container will burst, with the risk of an explosion occurring. Liquid waste seeping into the sewer can cause a fire or explosion hazard.
Recommendations for firefighting personnel	Move containers away from fire if this can be done without risk. Use water spray to cool containers exposed to fire. Wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus with a full facepiece operating in positive pressure mode. Firefighting water contaminated with this material must be prevented from entering waterways, drains or sewers.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

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

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, it will cause chlorine gas. Wash thoroughly after handling.
Conditions for safe storage	Keep container tightly closed. Keep the container in a cool, well-ventilated area. Store in the following temperature range: 40 and -15°C. Store only in its original container, which has a vented seal. Keep separate 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. For continued or severe exposure wear a protective mask over goggles.
Body protection	Impermeable chemical resistant gloves, protective shoes and clothing appropriate for the risk of exposure.
Respiratory protection	If necessary, use a full-face respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	: Liquid
Color	: Colorless
Smell	: Acetic acid (strong)
Relative density (gr/mL)	: 1.00 - 1.15
pH (sol. 1.0%)	: 2.5 - 3.5

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity The product is a strong oxidizing agent and very reactive.

Chemical stability Stable under recommended storage and handling conditions. Danger of fire if heated.

Conditions to avoid Avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Do not pressure, cut, weld, braze, drill, grind, or expose containers to heat or thermal sources. Do not store at high temperatures. Drying on clothing or other combustible materials may cause 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 LD50 (rat) oral: 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.
Contact with skin	Pain or irritation, redness, blistering may occur.
Inhalation	Cough, respiratory tract irritation.
Eye contact	Pain, tearing, redness, corrosion.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxic to aquatic life. Easily biodegradable. No bioaccumulation effects are known.

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	3109
Official shipping designation	Liquid organic peroxide, type F (Peracetic acid)

Hazard class 5.2 (8)



Packing group II

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 3 Inflammability2 Reactivity4

Review No.2.4
Preparation Date05/11/2026

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.
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.