SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto Yodopovidona

Datos del proveedor Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V.
Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México

Teléfono de emergencia 52 (81) 050063

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Lesiones oculares graves Categoría 2A

Palabra de advertencia Atención

Pictograma



Indicaciones de peligro H319 Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ ojos
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste consultar a un medico
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Yodopovidona
No. CAS	25655-41-8
Concentración	> 10.0%

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	No inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Enjuagar la boca y beber mucha agua. Obtenga atención médica inmediata.
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 si los síntomas persisten.
En caso de contacto con la piel	Lave con abundante agua durante al menos 15 minutos.
En caso de contacto con los ojos	Cheque y remueva cualquier lente de contacto. Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INGESTIÓN: Tiene baja toxicidad pero puede causar vómito, nausea y calambres abdominales. INHALACIÓN: Puede irritar las membranas mucosas. CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación en la piel. CONTACTO CON LOS OJOS: Es irritante y corrosivo, puede causar irritación.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco, spray de agua. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Aparato de respiración autónomo con mascarilla facial completa y traje protector completo.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Precauciones relativas al medio ambiente	No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoja el material derramado con las herramientas adecuadas para sólidos, coloque el desecho en un recipiente adecuado y trátelo según la legislación local.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	No ingerir. No respirar el polvo. En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. Evitar el contacto con los ojos.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado. Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Mantener lejos de sustancias incompatibles como agentes reductores y oxidantes.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	TWA: 10 mg/m^3
Protección personal	
Protección ocular	Lentes anti-salpicaduras.
Protección corporal	Guantes de neopreno, ropa de trabajo protectora y botas.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Polvo
Color	Café rojizo
Olor	Ligero olor propio, característico
Punto de fusión	> 350ºC
Solubilidad en agua	Soluble

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna conocida.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa.
Materiales incompatibles	Agentes reductores y oxidantes.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	LD50 (rata) oral: 4,640 mg/kg LD50 (rata) dermal: 2,500 mg/kg
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Tiene baja toxicidad pero puede causar vómito, nausea y calambres abdominales.
Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel.
Inhalación	Puede irritar las membranas mucosas.
Contacto con los ojos	Es irritante y corrosivo, puede causar irritación.
Efectos crónicos sobre la salud	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

SECCIÓN XIII. 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 XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	No regulado
Designación oficial de trasporte	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado

SECCIÓN XV. 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 XVI. OTRA INFORMACIÓN

Información de riesgos de la NFPA

Peligro para la salud	2
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo Especifico	

Revisión	1.4
Última Actualización	05/11/2026

AVISO IMPORTANTE:

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

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

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

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

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

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

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

SECTION I. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name Povidone-iodine

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 (81) 050063

SECTION II. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

Serious eye injuries Category 2A

Warning word Attention

Pictogram



Hazard statements H319 Causes serious eye irritation

Precautionary advice

P264 Wash carefully after handling.
P273 Do not disperse in the environment.
P280 Wear gloves/protective clothing/face/eye protection
P305+P351+P338 IF CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses, when present and can be done easily. Continue with washing.
P337+P313 If eye irritation persists, consult a doctor.
P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

SECTION III. COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

Chemical name	Povidone-iodine
CAS No.	25655-41-8
Concentration	> 10.0%

SECTION IV. FIRST AID

In case of ingestion	Do not induce vomiting unless expressly instructed by medical personnel. Rinse your mouth and drink plenty of water. Get immediate medical attention.
In case of inhalation	Move outdoors. If breathing stops, administer artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention immediately if symptoms persist.
In case of contact with skin	Wash with plenty of water for at least 15 minutes.
In case of contact with eyes	Check and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.
Most important symptoms and effects, acute or chronic	INGESTION: It has low toxicity but can cause vomiting, nausea and abdominal cramps. INHALATION: May irritate mucous membranes. SKIN CONTACT: May cause skin irritation. EYE CONTACT: It is irritating and corrosive, it can cause irritation.

SECTION V. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Dry chemical powder, water spray. Coordinate extinction measures with the surroundings.

Specific hazards of the substance or mixture	Possible formation of toxic gases in case of heating or fire.
Recommendations for firefighting personnel	Self-contained breathing apparatus with full face mask and full protective suit.

SECTION VI. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Wear protective equipment. Keep away people without protection.
Environmental precautions	Do not allow it to enter the sewage or contaminate the water.
Methods and materials for containment and cleaning	Pick up spilled material with appropriate solids tools, place the waste in a suitable container and treat according to local laws.

SECTION VII. MANIPULATION AND STORAGE

Precautions for safe handling	Do not eat. Do not breathe the dust. In case of lack of ventilation, wear suitable respiratory equipment. Avoid contact with eyes.
Conditions for safe storage	Store the container in a well-ventilated place. Store it in tightly closed containers in a cool, dry place. Keep away from incompatible substances such as reducing and oxidizing agents.

SECTION VIII. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	TWA: 10mg/m3
Personal protection	
Eye protection	Anti-splash lenses.
Body protection	Neoprene gloves, protective work clothes and boots.
Respiratory protection	If ventilation is insufficient, use respiratory protection.

SECTION IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Dust
Color	reddish brown
Smell	Slight, characteristic odor
Melting point	> 350ºC
Water solubility	Soluble

SECTION X. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	None known.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	Heat, direct sunlight.
Incompatible materials	Reducing and oxidizing agents.

SECTION XI. TOXICOLOGICAL INFORMACION

Acute toxicity	LD50 (rat) oral:4,640mg/kg LD50 (rat) dermal: 2,500 mg/kg
Health effects	
Ingestion	It has low toxicity but can cause vomiting, nausea and abdominal cramps.
Skin contact	It can cause skin irritation.
Inhalation	May irritate mucous membranes.
Eye contact	It is irritating and corrosive, it can cause irritation.
Chronic health effects	No known significant effects or critical risks.

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

SECTION XII. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

By maintaining adequate management conditions, no ecological problems can be expected.

SECTION XIII. 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 XIV. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	Not regulated
Official shipping designation	Not regulated
Hazard class	Not regulated
Packing group	Not regulated

SECTION XV. 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 XVI. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard Information

Health hazard	2
Inflammability	1
Reactivity	0
Specific Risk	

Revision	1.4
Last update	11/05/2026

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.

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.