HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

YODATO DE POTASIO

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto Yodato de Potasio

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

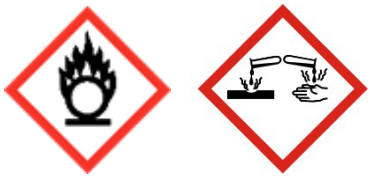
SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Sólidos comburentes	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 1

Palabra de advertencia Peligro

Pictograma



Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente
H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado de llama abierta o superficies calientes. No fumar P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P305+P351+P338+P310 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. Llamar inmediatamente a un médico. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Yodato de potasio
No. CAS	7758-05-6
Concentración	99.0 - 101.0%

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	No inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
En caso de inhalación	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico
En caso de contacto con la piel	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Obtenga atención médica si presenta síntomas.
En caso de contacto con los ojos	Cheque y remueva cualquier lente de contacto. Lave a fondo con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INGESTIÓN: Puede llegar a ser nocivo. INHALACIÓN: Ninguno representativo. CONTACTO CON LA PIEL: Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves, peligro de ceguera.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono. NO USAR CHORROS DE AGUA DIRECTOS.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Propiedad comburente. No combustible. En caso de incendio pueden formarse: ioduro de hidrógeno (HI).
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger mecánicamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su apropiada eliminación.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección adecuado.

Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Manténgase lejos de materias combustibles.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.
Protección personal	
Protección ocular	Gafas de seguridad para químicos a prueba de polvo o salpicaduras
Protección corporal	Guantes, botas, delantal o monos.
Protección respiratoria	De ser necesario utilice una mascarilla aprobada.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido (polvo)
Color	Blanco cristalino
Olor	Inodoro
pH (solución al 5%)	5.0 – 8.0
Solubilidad en agua	Soluble

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Propiedad comburente.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de > 560°C

Materiales incompatibles	Riesgo de explosión con: Compuestos oxidables, Sustancias Inflamables, Metales en polvo, Fósforo, Azufre, Metales Alcalinos, Hidruros, Cianuros, Arsénico, Carbón/hollín, Metales Alcalinotérreos, Aluminio en polvo, Óxidos Metálicos, Isocianatos, Agentes Reductores. Reacción exotérmica con: Sustancias Orgánicas

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No disponible.
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Puede llegar a ser nocivo.
Contacto con la piel	Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.
Inhalación	Ninguno representativo.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves, peligro de ceguera.
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	1479

Designación oficial de trasporte	Solidos oxidables (Yodato de potasio)
Clase de peligro	5.1



Grupo de embalaje	II

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	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	1

Revisión	2.5
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.

SAFETY DATA SHEET

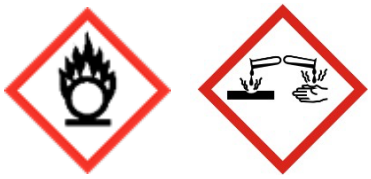
POTASSIUM IODATE

SECTION I. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Potassium Iodate
Supplier details	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
emergency phone	52 818105 0063

SECTION II. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

Oxidizing solids Eye irritation	Category 2 Category 1
Warning word	Danger
Pictogram	
Hazard statements	H272 May intensify fire; oxidizer H318 Causes serious eye damage

Precautionary advice	P210 Keep away from open flames or hot surfaces. No smoking P220 Keep or store away from clothing and other combustible materials. P280 Wear protective gloves/protective clothing/goggles/mask. P305+P351+P338+P310 IN CASE OF CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses, when present and can be done easily. Continue with washing. Call a doctor immediately. P403 Store in a well-ventilated place. P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

SECTION III. COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

chemical name	potassium iodate
CAS No.	7758-05-6
Concentration	99.0 - 101.0%

SECTION IV. FIRST AID

In case of ingestion	Do not induce vomiting unless expressly instructed by medical personnel. Rinse your mouth with water. Consult a doctor.
In case of inhalation	Provide fresh air. If discomfort appears or if in doubt, consult a doctor
In case of contact with skin	Remove by washing with soap and lots of water. Get medical attention if you develop symptoms.
In case of contact with eyes	Check and remove any contact lenses. Wash thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

View YODATO DE POTASIO GRADO USP at quimiconsult.com

Most important symptoms and effects, acute or chronic	INGESTION: May be harmful. INHALATION: None representative. CONTACT WITH THE SKIN: Frequent and continuous contact with the skin can cause skin irritations. EYE CONTACT: Causes serious eye injuries, danger of blindness.

SECTION V. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Use water spray, foam, dry powder or carbon dioxide. DO NOT USE DIRECT WATER JETS.
Specific hazards of the substance or mixture	oxidizing property. Not combustible. In case of fire, hydrogen iodide (HI) may be formed.
Recommendations for firefighting personnel	Fight the fire from a reasonable distance, taking normal precautions. Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION VI. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Use mandatory personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe the dust.
Environmental precautions	Keep the product away from drains and surface and groundwater.
Methods and materials for containment and cleaning	Collect mechanically. Keep in containersappropriate and closed for proper disposal.

SECTION VII. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Avoid he contact with the eyes and the fur. Wash thoroughly after handling. Use appropriate protective equipment.

Conditions for the secure storage	Keep container tightly closed. Store in a dry place. Keep away from combustible materials.

SECTION VIII. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.
Personal protection	
Eye protection	Dust or Splash Proof Chemical Safety Goggles
Body protection Respiratory protection	Gloves, boots, apron or overalls. If necessary, use an approved mask.

SECTION IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state Color	Solid (powder) White crystalline
Smell	Odorless
pH (5% solution) Solubility in water	5.0 – 8.0 Soluble

SECTION X. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	oxidizing property.
Chemical stability	Stable low the conditions of recommended storage.
Conditions to avoid	Keep away from heat. Decomposition begins at temperatures > 560°C

View YODATO DE POTASIO GRADO USP at quimiconsult.com

Incompatible materials	Risk of explosion with: Oxidizable compounds, Flammable Substances, Powdered metals, Phosphorus, Sulfur, Alkali Metals, Hydrides, Cyanides, Arsenic, Coal/soot, Alkaline earth metals, Aluminum powder, Metal Oxides, Isocyanates, Reducing Agents. Exothermic reaction with: Organic Substances

SECTION XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Not available.
Health effects	
Ingestion	It can be harmful.
Contact with skin	Frequent and continuous contact with the skin can cause skin irritations.
Inhalation	None representative.
Eye contact	Causes serious eye damage, risk of blindness.
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	1479

Official shipping designation	Oxidizable solids (Potassium iodate)
Hazard class	5.1
Packing group	II



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	1
Flammability Reactivity	0
	1

Revision	2.5
Last Update	11/05/2026

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.