HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SORBATO DE POTASIO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Sorbato de Potasio
Otros medios de identificación	Sorbato de Potasio
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	Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al SGA de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.
Palabra de advertencia	
	Sin palabra de advertencia
Pictograma	
Indicaciones de peligro	No son necesarias
Consejos de prudencia	P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Sorbato de Potasio	24634-61-5	min. 99.0%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

No se espera que se produzca ningún efecto adverso significativo, si sólo pequeñas cantidades son ingeridas. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

En caso de contacto con la piel

No se esperan efectos dañinos. Lavar con agua. Recibir atención médica si se produce irritación.

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. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

En caso de inhalación

Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica si los sintomas persisten.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN: La inhalación excesiva de polvo puede causar tos y escurrimiento nasal.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto prolongado con el polvo puede causar resecamiento.

CONTACTO CON LOS OJOS: Produce las molestias propias del polvo en los ojos. Puede producir irritación.

INGESTIÓN: No es tóxico si se ingiere (menos de un bocado).

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, CO_2, espuma o polvo químico seco.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Enfriar los contenedores expuestos a las llamas con agua pulverizada. Llevar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar fuentes de ignición. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. Proteja las vías respiratorias con mascara contra polvos inocuos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evite la formación de polvo. Provea equipo de ventilación adecuado donde se formen polvos. En caso de insuficiente ventilación, use equipo de respiración adecuado. Manténgase alejado de fuentes de calor, como flamas abiertas, calderas y otras fuentes de ignición.

Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la luz del sol. Evite almacenarlo junto a materiales incompatibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No regulado.
Protección personal	
Protección ocular	Gafas de seguridad antisalpicaduras.
Protección corporal	Guantes protectores, ropa de trabajo y zapatos de seguridad.
Protección respiratoria	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P1). Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido (polvo)
Color	Blanco
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna conocida.
Estabilidad química	El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.
Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa, materiales incompatibles, humedad, evitar formación de polvos.

Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 (rata) oral: > 5,000 mg/kg
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Sin riesgos.
Contacto con la piel	Puede causar resequedad.
Inhalación	En cantidades excesivas puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Puede producir irritación.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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	No regulado

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

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 3.5
Fecha de Elaboración 05/11/2026

AVISO IMPORTANTE:

La información que se cree anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño de cualquier tercero o por lucro cesante o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar independientemente de dónde se deriven, incluso si Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

SAFETY DATA SHEET

POTASSIUM SORBATE

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name	Potassium Sorbate
Other means of identification	Potassium Sorbate
Recommended use	According to supplier or manufacturer instructions
Supplier details	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency telephone	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification	This product does not meet the criteria for classification into a hazard class under the GHS for the classification and labelling of chemicals. However, a safety data sheet will be provided upon request.
Warning word	No word of warning
Pictogram	
Hazard warnings	They are not necessary
Precautionary advice	P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. P403 Store in a well-ventilated place. P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

View SORBATO DE POTASIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS Number	Concentration
Potassium Sorbate	24634-61-5	min. 99.0%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

No significant adverse effects are expected if only small amounts are ingested. Call a doctor if the person feels unwell.

In case of skin contact

No harmful effects are expected. Wash with water. Seek medical attention if irritation occurs.

In case of contact with eyes

Check and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention.

In case of inhalation

Move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical attention if symptoms persist.

Most important symptoms and effects, acute or chronic

INHALATION: Excessive inhalation of dust may cause coughing and runny nose.

SKIN CONTACT: Prolonged contact with the powder may cause dryness.

EYE CONTACT: Causes the discomfort typical of dust in the eyes. May cause irritation.

INGESTION: It is not toxic if ingested (less than a bite).

View SORBATO DE POTASIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 5. FIRE PROTECTION MEASURES

Appropriate extinguishing agents	Use sprayed water, CO_2, foam or dry chemical powder.
Specific hazards of the substance or mixture	It may release irritating and/or toxic fumes and gases, such as carbon monoxide and other substances resulting from incomplete combustion.
Recommendations for firefighting personnel	Cool containers exposed to flames with water spray. Wear self-contained breathing apparatus and appropriate protective clothing.

SECTION 6. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Avoid sources of ignition. Ventilate immediately, avoiding the generation of dust clouds. Protect your respiratory system with a dust mask.
Environmental precautions	Product not classified as hazardous to the environment, avoid any spillage as much as possible.
Methods and materials for containment and cleanup	Collect the product with a shovel and place it in a suitable container. Sweep or vacuum, avoiding the dispersion of dust. It may be necessary to dampen it slightly. Thoroughly clean or wash the contaminated area. Place the water and collected residue in labeled containers for disposal as chemical waste.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Avoid dust formation. Provide adequate ventilation where dust is generated. If ventilation is insufficient, use appropriate respiratory protection. Keep away from heat sources, such as open flames, boilers, and other ignition sources.

View SORBATO DE POTASIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Conditions for safe storage	Keep the container tightly closed. Store in a dry place. Protect from sunlight. Avoid storing with incompatible materials.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not regulated.
Personal protection	
Eye protection	Splash-proof safety glasses.
Body protection	Protective gloves, work clothes and safety shoes.
Respiratory protection	Where necessary, use respiratory protection for dust (P1). If large releases occur, use self-contained breathing apparatus (SCBA).

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Solid (powder)
Color	White
Solubility	Water soluble

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	None known.
Chemical stability	The product is chemically stable and does not require stabilizers.
Conditions that should be avoided	Heat, direct sunlight, incompatible materials, humidity, avoid dust formation.

View SORBATO DE POTASIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Incompatible materials	Strong oxidizing agents.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	LD50 (rat) oral: > 5,000 mg/kg
Health effects	
Ingestion	No risks.
Skin contact	It can cause dryness.
Inhalation	In excessive amounts it can irritate the respiratory tract.
Eye contact	It may cause irritation.
Mutagenicity, Carcinogenicity, and Reproductive Toxicity	To date, no symptoms or effects are known.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

No significant effects or critical risks are known.

SECTION 13. DISPOSAL INFORMATION

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. TRANSPORT INFORMATION

UN Number	Not regulated

Official transport designation	Not regulated
Hazard class	Not regulated
Packaging group	Not regulated

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

In accordance with NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labelled according to the Globally Harmonized System (GHS)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Risk Information
Health hazard 0 Inflammability0 Reactivity 0

Revision No.3.5
Date of Preparation 05/11/2026

IMPORTANT NOTICE:

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, is offered with respect to such information, and we assume no liability arising from its use. Users should conduct their own research to determine the suitability of the information for their particular purposes. In no event shall Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV be liable for any third-party claims, losses, or damages, or for lost profits or any special, indirect, incidental, consequential, or exemplary damages, regardless of where they arise, even if Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV has been advised of the possibility of such damages.