

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

1) Nombre de la sustancia química.

Citrato de potasio.

2) Otros medios de identificación.

Sal tripotásica del ácido cítrico.

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

Reactivo de laboratorio.

4) Datos del proveedor o fabricante.

Empresa : Kemiker

Correo : contacto@kemiker.com

Teléfonos : (222) 2 35 17 38 (222) 2 86 09 09

5) Número de teléfono en caso de emergencia.

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ)

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece:

- Información técnica para atender emergencias derivadas de la transportación.
- Establece una red de comunicación abierta con los involucrados en la atención de emergencias.
- Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.
- Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

1) Clasificación de la sustancia química.

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

Clasificación de riesgos NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:



Código de Identificación H y sus indicaciones de peligro.

Ninguno

Código de Identificación P y sus indicaciones de prudencia.

Ninguno

3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Irritación de ojos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

1) Sustancia

Identidad química de la sustancia:	Citrato de potasio
Nº CAS:	6100-05-6
Nº ONU:	No regulado
LMPE (PPT, CT, P):	N/A

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

1) Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Aire fresco.

Contacto con la piel.

Aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Contacto con los ojos.

Aclarar con abundante agua.

Ingestión.

Hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Efectos más importantes: No consta una descripción de síntomas tóxicos.

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

Nota para el médico.

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

1) Medios de extinción apropiados.

Agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco.

2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

2) Precauciones relativas al medio ambiente.

No tirar los residuos por el desagüe.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Cubra las alcantarillas. Recoja, y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

3) Usos específicos finales.

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

2) Controles técnicos apropiados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal.

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Protección Corporal.

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

3) Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

1) Aspecto Forma:	Solido
2) Color:	Blanco
3) Olor:	Inodoro
4) Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
5) pH:	7,5 - 9,0 a 50 g/l 20 °C
6) Punto de fusión	> 180 °C
7) Punto de congelación:	*****
8) Punto inicial de ebullición el Intervalo de ebullición:	No hay información disponible.
Punto de inflamación:	No hay información disponible.
9) Tasa de evaporación:	No hay información disponible
10) Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible
11) Inflamabilidad superior Inferior o límites explosivos:	No hay información disponible
Presión de vapor:	No hay información disponible
12) Densidad de vapor:	No hay información
13) Densidad relativa:	1,98 g/cm ³ a 20 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

14) Solubilidad en agua:	640 g/l a 25 °C
15) Coeficiente de reparto n-octano/agua:	log Pow: -0,28
16) Temperatura de auto inflamación:	No hay información disponible
17) Temperatura de descomposición:	> 230 °C
18) Viscosidad:	No hay información disponible
19) Propiedades explosivas:	No hay información disponible
20) Propiedades comburentes:	No hay información disponible

2) Otra información adicional:

Densidad aparente aprox.950 kg/m³

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

1) Reactividad.

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

2) Estabilidad química.

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

3) Posibilidad de reacciones peligrosas.

Información no disponible

4) Condiciones que deben evitarse.

Fuerte calefacción (descomposición).

5) Materiales incompatibles.

Información no disponible.

6) Productos de descomposición peligrosos.

Información no disponible

7) Otros productos de descomposición peligrosos.

Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

Toxicidad aguda.	DL50 rata: 7.200 mg/kg .
Inhalación.	Esta información no está disponible.
Cutáneo.	Esta información no está disponible.
Corrosión o irritación cutáneas.	Esta información no está disponible.
Lesiones o irritación ocular graves.	Esta información no está disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	Esta información no está disponible.
Carcinogénicas.	Esta información no está disponible.
Peligro de aspiración.	Esta información no está disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.	Esta información no está disponible.

Información Adicional

1) Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Puede causar daño a las membranas mucosas.

Contacto con la piel: Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión e inhalación.

Contacto con los ojos: No está clasificado como irritante para los ojos.

2) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

1) Toxicidad.

No hay información disponible.

2) Persistencia y degradabilidad.

No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

3) Potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -0,28

4) Movilidad en el suelo.

No hay información disponible.

5) Otros efectos adversos:

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

1) Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

RID/ADR

Producto no peligroso, según los criterios de la reglamentación del transporte

IMDG

Producto no peligroso, según los criterios de la reglamentación del transporte.

ADN

No relevante,

AITA

Producto no peligroso, según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.

Disposiciones legales de la CE Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán 96/82/EC La directiva 96/82/EC no se aplica Legislación nacional Clase de almacenamiento 10 – 13. Artículo número 104956 Denominación tri-Potasio citrato monohidrato, adecuado para uso como excipiente

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.