

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 : Procesos Químicos Científicos S.A. de C.V.

Dirección : Priv. El Cielo No. 10 Col. Casa Blanca, Amozoc, Puebla, Méx.

C.P. : 72995

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 todos 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 PELIGRO.****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
Concentración:	----
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 nos 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, una 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 aplicación es finales adicionales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CITRATO DE POTASIO.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

2) Controles técnicos apropiados.

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

Protección personal.

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

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

Protección Corporal.

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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CITRATO DE POTASIO.

12) Densidad de vapor:	No hay información
13) Densidad relativa:	1,98 g/cm ³ a 20 °C
14) Solubilidad en agua:	640 g/l a 25 °C
15) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: -0,28
16) Temperatura de autoinflamación:	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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CITRATO DE POTASIO.**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

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.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Esta información no está disponible.
Peligro de aspiración.	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

Ingestión:----

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.

3) Potencial de bioacumulación.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CITRATO DE POTASIO.

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.

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 EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP,FCC,E 332



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CITRATO DE POTASIO.

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

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.