

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACETATO DE POTASIO

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

1) Nombre de la sustancia química.

Acetato de Potasio.

2) Otros medios de identificación.

Sal de potasio.

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

Para uso en el 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.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

1) Clasificación de la sustancia química.

Palabra de advertencia: **Atención.**

Clasificación de riesgos NFPA: salud: 1 inflamabilidad: 0 reactividad: 0

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACETATO DE POTASIO



Código de Identificación H y sus indicaciones de peligro.

H333 Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Código de Identificación P y sus indicaciones de prudencia.

Prevención

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA/ un médico en caso de malestar.

3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Ninguno conocido

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

1) Sustancia

Identidad química de la sustancia:	Acetato de potasio
Formula:	CH ₃ COOK
Nº CAS	127-09-3
Nº CE:	204-823-8
Masa molar:	82,03 g/mol

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

1) Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Aire fresco.

Contacto con la piel.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ducharse.

Contacto con los ojos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE POTASIO

Aclarar con abundante agua. Retirar los lentes de contacto.

Ingestión.

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

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

Síntomas: efectos irritantes, Diarrea, Náusea, Vómitos.

Efectos más importantes: Metahemoglobinemia tras absorción de grandes cantidades.

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

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

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

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.

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido para la extinción de incendios.

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 el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Asegure una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

2) Precauciones relativas al medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE POTASIO

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

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. 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

Observar las indicaciones de la etiqueta.

No son necesarias medidas especiales.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

3) Usos específicos finales.

No existen información.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición.

2) Controles técnicos apropiados.

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador, la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección personal.

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.

Protección Corporal.

Usar guantes adecuados, guantes de protección química aprobada según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionada.

3) Control de exposición ambiental

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACETATO DE POTASIO

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

1) Aspecto Forma:	Sólido
2) Color:	Blanco
3) Olor:	Inodoro
4) Umbral olfativo:	No aplicable
5) pH:	7.5 – 9.2 a 20 °C
6) Punto de fusión/	324 °C
7) punto de congelación:	*****
8) Punto inicial de ebullición el intervalo de ebullición:	> 400 °C
9) Punto de inflamación:	> 250 °C
10) Tasa de evaporación:	No hay información disponible
11) Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible
12) Inflamabilidad superior/ inferior o límites explosivos:	No aplicable
13) Presión de vapor:	a 20 °C
14) Densidad de vapor:	No hay información disponible
15) Densidad relativa:	No hay información disponible.
16) Solubilidad en agua:	365 g/l a 20 °C
17) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: -4,22
18) Temperatura de auto inflamación:	No hay información disponible
19) Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
20) Viscosidad:	No hay información disponible.
21) Propiedades explosivas:	No clasificado/a como explosivo/a.
22) Propiedades comburentes:	Puede agravar un incendio; comburente.

2) Otra información adicional:

Temperatura de ignición 607 °C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACETATO DE POTASIO

1) Reactividad.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15° Kelvin por debajo del punto de inflamación. Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contemplarse en general como peligro de explosión.

2) Estabilidad química.

Higroscópico

3) Posibilidad de reacciones peligrosas.

Riesgo de explosión con: nitratos.

Reacción exotérmica con: Flúor.

4) Condiciones que deben evitarse.

Calentamiento fuerte.

5) Materiales incompatibles.

No hay información adicional.

6) Productos de descomposición peligrosos.

Información no disponible.

7) Otros productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda.	DL50 Rata: DL50 Rata: 3.530 mg/kg
Inhalación.	CL50 Rata: > 30 mg/l; 1 h; polvo/niebla
Cutáneo.	DL50 Conejo: > 10.000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas.	Irritación de la piel.
Lesiones o irritación ocular graves.	Irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	Esta información no está disponible.
Carcinogénicas.	Esta información no está disponible.
Toxicidad específica en determinados	Esta información no está disponible.
Órganos - exposición única	Esta información no está disponible.
Peligro de aspiración.	Esta información no está disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE POTASIO

Información Adicional

Sustancia presente en el cuerpo humano bajo condiciones fisiológicas. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

1) Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: El polvo que se libera al manipular este producto causa irritación al tracto respiratorio; los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar.

Contacto con la piel: No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel

Contacto con los ojos: No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

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

El producto debe manejarse con especial cuidado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

1) Toxicidad.

Toxicidad aguda para peces:

CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 5.000 mg/l; 24 h

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos:

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 1.000 mg/l; 48 h

Toxicidad para las bacterias

CE50 *Pseudomonas putida*: 7.200 mg/l; 18 h

2) Persistencia y degradabilidad.

Biodegradabilidad 99 %; 28 d

3) Potencial de bio acumulación.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -4,22

4) Movilidad en el suelo.

No hay información disponible.

5) Otros efectos adversos:

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACETATO DE POTASIO

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

1) Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y 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.

(ADR/RID)

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

(ADN)

No relevante.

(IATA)

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

(IMDG)

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 SEVESO III No aplicable Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono no regulado Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE no regulado Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1$ % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

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



Fecha de emisión: 15/04/2019

Próxima revisión: 15/04/2022

Versión: 2.0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACETATO DE POTASIO

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.