



## 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, Ácido Acético

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

Producto químico 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**  
ACETATO DE POTASIO**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO.****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:****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/a 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 <sub>3</sub> COONa
Nº CAS	127-09-3
Nº CE:	204-823-8
Masa molar:	82,03 g/mol

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**ACETATO DE POTASIO**

**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.**

Aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

**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:** Methemoglobinemia 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 (CO<sub>2</sub>), 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 a la extinción de incendios.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO 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 el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

#### 2) Precauciones relativas al medio ambiente.

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, una 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 informaciones

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

#### 1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ACETATO DE POTASIO

#### Protección personal.

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

#### Protección Corporal.

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado 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

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 30 g/l 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 autoinflamación:	No hay información disponible
19) Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**ACETATO DE POTASIO**

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.****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 contarse en general con 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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**ACETATO DE POTASIO**

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 Organos - exposición única	Esta información no está disponible.
Peligro de aspiración.	Esta información no está disponible.

**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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ACETATO DE POTASIO

#### **2) Persistencia y degradabilidad.**

Biodegradabilidad 99 %; 28 d

#### **3) Potencial de bioacumulación.**

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.

## 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





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ACETATO DE POTASIO

#### 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. Legislación nacional Clase de almacenamiento 10 - 13

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

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al mejor conocimiento del día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.