



## Diacetato de Sodio

### Sinónimos

Etanoato de Sodio, Acetato de Sodio, Diacetato de Hidrógeno Sódico

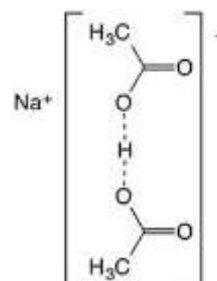
### Identificación

CAS	126-96-5
Formula Química	C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>4</sub> · nH <sub>2</sub> O (n= 0 o 3)
EINECS	204-814-9
FEMA	3900

### Características

Apariencia Polvo blanco o polvo cristalino  
Ácido Acético libre, % 39.0 – 41.0  
Acetato de Sodio, % 58.0 – 60.0  
Humedad, % ≤ 2.0  
pH (Solución acuosa al 10%) 4.5 - 5.0  
Metales pesados, ppm ≤ 10  
Nota: El producto cumple con el estándar FCC.

### Estructura Molecular



### Usos



El Diacetato de Sodio es un compuesto molecular resultante de la interacción del ácido acético, el acetato de sodio y agua. El producto grado técnico se obtiene de la síntesis entre el carbonato de sodio y el ácido acético. Para alcanzar grados especiales de refinación estos se producen al hacer reaccionar el acetato de sodio anhidro y el ácido acético. Secuestrante, conservante, agente antimicrobiano, inhibidor de moho. Se utiliza, además como antiséptico, agente quelante, regulador de la acidez y como sal emulsionante. Por ejemplo en: Productos de panificación, productos cárnicos, productos avícolas, botanas a base de papas, sopas y salsas, piensos para alimentación animal. El Diacetato de Sodio modifica las proteínas lácteas durante la elaboración de quesos, permitiendo una distribución homogénea de la grasa y otros componentes.

## Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave suavemente con jabón y abundante agua. Tome una ducha. Use un emoliente. Si persiste la irritación, busque atención médica. Contacto con los ojos: Revise y remueva lentes de contacto si tiene. Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos, también los párpados. Puede usar agua fría. No use ungüentos para los ojos. Acuda al médico. Ingestión: No induzca el vómito. Afloje la ropa apretada tal como un cuello, corbata o un cinturón. Si la víctima no está respirando, realice una resucitación boca a boca. Busque atención médica inmediata. Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Acuda al médico si presenta dificultades respiratorias.

## Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma. No use chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Emite óxidos de carbono y algunas sales metálicas como producto de combustión. Puede ser combustible a altas temperaturas.

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Utilice un respirador adecuado.

## Almacenamiento y Manipulación



Precauciones: Mantenga el contenedor seco. Aleje fuentes de calor y de ignición, así como de la humedad. Vacíe bien los contenedores para disminuir el riesgo de incendios, evapore los residuos bajo una campana de extracción. No inhale los polvos. No agregue agua a este producto a menos que haya suficiente ventilación. Buscar atención médica en caso de sentirse mal. Evite el contacto con ojos y piel. Almacenamiento: Mantenga en un lugar seco y fresco con buena ventilación. Cierre herméticamente el contenedor. Evite almacenar cerca de materiales combustibles, de fuentes extremas de calor o de agentes oxidantes fuertes.

Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

## Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse: Humedad y calor, fuentes de ignición.

Materias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Puede producir óxidos de carbono.

## Información Toxicológica



Rutas de ingreso: Contacto con ojos. Inhalación. Ingestión.

Toxicidad en animales: No hay información disponible.

Efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.

Otros efectos en humanos: Muy dañino (irritante) en caso de contacto con la piel y los ojos. Dañino en caso de ingestión, inhalación. Ligeramente dañino (corrosivo) en contacto con la piel.

## Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

DBO5 y DQO: No hay información disponible.

Productos de biodegradación: En el corto plazo, es poco probable la degradación del producto. A largo plazo, puede ocurrir.

Toxicidad de los productos de biodegradación: Los productos de degradación son más tóxicos.