



## PVP K90

### Sinónimos

2-Pirolidinona, 1-etenil, homopolímero

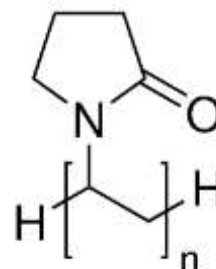
### Identificación

CAS	9003-39-8
Fórmula molecular	[C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO] <sub>n</sub>
FEMA	No disponible
EINECS	No disponible

### Características

Apariencia: Polvo blanco  
Peso molecular: (111)<sub>n</sub> g/mol  
Humedad: < 5.0 %  
pH: 3 – 7  
Solubilidad: Soluble en agua y en variedad de solventes orgánicos.

### Estructura Molecular



### Usos



Puede ser utilizado como agente formador de película, espesante, lubricante y agente de unión en la industria cosmética; también, como auxiliar en tintes para el cabello, champú, lápiz labial y crema dental, etc.

## Primeros Auxilios Básicos



Se deben tener en cuenta las siguientes medidas en caso de presentarse algún peligro en el contacto con los ojos, piel, inhalación o ingestión:

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

Ingestión: No inducir el vómito, tomar agua o leche y obtener atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Ningún tratamiento está especificado. Remover la persona al aire libre.

## Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, polvo seco. No use chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Los polvos pueden generar mezclas explosivas con el aire.

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal, incluyendo equipo de respiración autónomo.

## Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Mantener alejado de la luz directa del sol. Asegurar buena ventilación. Los contenedores vacíos representan un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de extracción. No inhalar los polvos. No ingerir. Evitar el contacto con piel y ojos.

Medidas técnicas/ condiciones de almacenamiento: Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco con buena ventilación. Evitar la generación de polvo.

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.  
Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento.  
Condiciones que se deben evitar: Fuentes de ignición.  
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes.  
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de Nitrógeno.  
Polimerización: No es probable que ocurra.

## Información Toxicológica



Toxicidad aguda: LD50 > 10.000 mg/kg  
Listado como cancerígeno: No listado por NTP, IARC, OSHA.  
Mutagenicidad: No mutagénico.

## Información Ecológica



Ecotoxicidad: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales, el medio ambiente.  
Movilidad: No hay información disponible.  
Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.  
Potencial de Bioacumulación: No hay información disponible.  
Resultados de la valoración PBT: No hay información disponible.  
Otros efectos Negativos: No hay información disponible.