Especificaciones de Producto

CLOROFORMO FEUM

Formula: $CHCl_3$

Peso Molecular: 119.38 g/mol **CAS:** 67-66-3

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido móvil incoloro, claro; con olor característico.
Solubilidad:	Poco soluble en agua; miscible en alcohol, éter dietílico, benceno, hexano y en aceites solubles fijos.
Valoración:	99.0 – 99.5%
Ensayo de identidad:	A) El vapor del cloroformo produce una coloración verde en la llama. B) Se produce un olor característico de fenilisociamida.
Densidad relativa:	1.476 – 1.480
Residuo no volátil:	≤ 1 mg / 50 ml
Acidez:	El color producido no es diferente al obtenido en ambas soluciones.
Cloruro:	No se produce opalescencia
Cloro libre:	No se produce color azul
Aldehídos y cetonas:	No se produce turbiedad o precipitado en el término de 1 min.
Productos de descomposición:	La capa ácida no es más que ligeramente colorida.
Materia orgánica extraña:	No se produce opalescencia.
Compuestos clorinados extraños:	No se produce opalescencia.
Etanol estabilizante:	0.5 – 1.0%

Cumple especificaciones FEUM 13ª Ed.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado, resistente a la luz y a temperatura que no exceda de 30°C; en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Evitar evaporar cerca de una llama, porque se producen gases tóxicos.