



Alifarma, S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **METILPARABENO SÓDICO**

Sr. No.	PRUEBA	ESPECIFICACIONES-BP/USP
1	Apariencia / Descripción	Polvo blanco o casi blanco, higroscópico cristalino, inodoro o casi inodoro.
2	Solubilidad	Totalmente soluble en agua, escasamente soluble en etanol (96%) y alcohol, prácticamente insoluble en cloruro de metileno, insoluble en aceites fijos.
3	Identificación	
	A. Punto de fusión, °C (Metil Parabeno)	125°C a 128°C
	B. IR	Se compara con parahidroxibenzoato de metilo CRS.
	C. Prueba de llama	Según USP/NF
	D. Reacción de sales sódicas	Pasa la prueba
4	Apariencia de la solución/Integridad de la solución	Un 10% de la solución en dióxido de carbono libre de agua es clara y el color no más intenso que la solución de referencia BY6.
5	pH	Entre 9.5 y 10.5
6	Sustancias relacionadas por HPLC	Impureza A: No más que 3.0 %.
		Impureza inespecífica: No más que 0.5%
		Suma de impurezas distintas de A: No más que 1.0%
7	Cloruros	No más que 350 ppm.
8	Sulfato	No más que 300 ppm.
9	Metales pesados	No más que 10 ppm.
10	Agua	No más que 5.0 %
11	Solvente residual. (Solo USP/NF) Metanol	Método I <467> . Cumple los requerimientos. USP/NF). No más que 3000ppm
12	Ensayo por HPLC (como C ₈ H ₇ NaO ₃)	95.0 % a 102.0 %

- **Usos recomendados:** Preservativo antimicrobiano.
- **Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación de recipientes:

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en contenedores bien cerrados