



# Alifarma, S.A. de C.V.

## FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **CELULOSA MICROCRISTALINA 200: USP-NF**

Sr. No.	CARACTERÍSTICAS		ESPECIFICACIONES	METODO DE REFERENCIA
A.	<b>PRUEBAS QUÍMICAS:</b>			
1	Descripción		Blanco o casi blanco, polvo fino o granular. Consiste en partículas de flujo libre, no fibrosas.	
2	Solubilidad		Prácticamente insoluble en solución de hidróxido de sodio (1 en 20); insoluble en agua; en ácidos diluidos y en la mayoría de los disolventes orgánicos.	
3	Identificación	1	La sustancia se convierte en azul violáceo con solución de cloruro de zinc yodada.	NF
		2	El grado de polimerización no debe ser superior a 350.	NF
4	pH		5.0 - 7.5	USP/NF.
5	Conductividad		<75 µs/cm	USP/NF.
6	Sustancia soluble en éter		<0.05 %	NF
7	Sustancia soluble en agua		<0.25 %	NF
8	Metales pesados		<10 ppm	USP
9	Pérdida por secado		<7.0 %	USP/NF
10	Residuos en ignición		<0.10 %	USP
B.	<b>PRUEBAS FÍSICAS:</b>			
11	Densidad aparente gm/cc	Desatascado	0.30 - 0.36	NF
12	Análisis granulométrico	(+) 60 Malla	>10.0 %	Propio
		(+) 100 Malla	>50.0 %	
C.	<b>PRUEBAS MICROBIANAS:</b>			
13	Recuento Microbiano Aerobio Total		<1000 UFC / g.	USP
14	Combinación total de hongos y levaduras		<100 UFC / g.	
15	Escherichia coli		Ausente en 1 g.	
16	Especies de Salmonella		Ausente en 10 g.	
17	Staphylococcus aureus		Ausente en 1 g.	
18	Pseudomonas aeruginosa		Ausente en 1 g.	



# Alifarma, S.A. de C.V.

- **Usos recomendados:** N/A.
- **Precauciones para una manipulación segura**
  - Manipulación de recipientes:** En tratamiento abierto hay que utilizar si es posibles dispositivos con aspiración local.  
Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Inhalación de polvos/partículas
  - Medidas técnicas
  - Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo: Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. El polvo se debe aspirar en sitio donde se produce.
  - Protección contra incendios y explosiones
  - El producto es: Combustible. Riesgo de una explosión de polvo.
  - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Antes de abrir la madeja tener a disposición el extintor.
  - Informaciones adicionales
  - Recomendaciones para el manejo:
    - 210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
    - 240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
    - 241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
    - 280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

## **Condiciones de almacenamiento:**

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento: 11 Materias sólidas inflamables.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Humedad

Temperatura de almacenamiento: no relevante Humedad relativa del aire (%): no

relevante Estabilidad de almacenamiento: al menos 5 años Tiempo de almacenamiento

máximo: no relevante