



Alifarma, S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **CELULOSA MICROCRISTALINA 102: USP-NF**

Sr. No.	CARACTERÍSTICAS		ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE REFERENCIA
A.	PRUEBAS QUÍMICAS:			
1	Descripción		Polvo fino o granular, blanco o casi blanco. 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.	PRUEBAS FÍSICAS:			
11	Densidad aparente gm/cc	Desatascado	0.28 - 0.34	NF
12	Análisis granulométrico	(+) 60 Malla	< 8.0 %	Propio
		(+) 200 Malla	>45.0 %	
C.	PRUEBAS MICROBIANAS:			
13	Recuento Microbiano Aerobio Total		<1000 UFC / g.	USP
14	Recuento total de hongos y levaduras combinadas		<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.	

- Usos recomendados: N/A.



Alifarma, S.A. de C.V.

- **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