

Fecha de emisión	01/12/2009
Fecha de versión	01/10/2021
Versión	4
Especificación	PS-H-1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO

HISTORIA		
Versión	Fecha	Cambios
4	26/05/2017	Añadidas tolerancias positivas
3	13/06/2016	Revisión general
2	20/01/2015	Actualización Tolerancia RD506/2013 (K, EHT, AH y AF)
1	25/07/2013	Cambio de formato

DESCRIPCIÓN GENERAL	
Nombre genérico	HUMIC ACIDS 12-3
Marca principal	HUMISTAR PLUS
Código de Producto	1001
I+D Código	
Caducidad (Meses)	36
Composición	Ácidos húmicos y fúlvicos
Aspecto	Líquido
Color	Negro
Observaciones	Con el tiempo puede aparecer un ligero precipitado.

MEDIDAS R & D (Sólo como referencia)							
Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida				Método
			Máxima		Mínima		
Densidad (25°C)	g/cc	1,10	1,20		1,00		EN 7837:2001
pH (1 % disolución acuosa)	N/A	11,5					Orden 1-12-1981, 6
pH (Producto Líquido)	N/A	13,0	14,0		12,0		Orden 1-12-1981, 6
CE (1 % disolución acuosa)	mS/cm	1,50					UNE-EN 13038
Materia Seca	%	21,0					Orden 17-09-1981, 2
Viscosidad	cp	<10					
Potasio soluble en agua (K ₂ O) / (K)	% p/p	5,0 4,15	6,00	4,98	4,50	3,74	AOAC 955.06
Extracto húmico total	% p/p	15,0	19,4		12,8		R.D. 1110/1991, 4
Ácidos húmicos	% p/p	12,0	15,6		10,2		R.D. 1110/1991, 4
Ácidos fúlvicos	% p/p	3,00	3,90		2,55		R.D. 1110/1991, 4

VALORES GARANTIZADOS							
Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida				Método
			Máxima		Mínima		
Densidad (25°C)	g/cc	1,10	1,20		1,00		EN 7837:2001
pH (Producto Líquido)	N/A	13,0	14,0		12,0		Orden 1-12-1981, 6
Potasio soluble en agua (K ₂ O) / (K)	% p/p	5,0 4,15	6,00	4,98	4,50	3,74	AOAC 955.06
Extracto húmico total	% p/p	15,0	19,4		12,8		R.D. 1110/1991, 4
Ácidos húmicos	% p/p	12,0	15,6		10,2		R.D. 1110/1991, 4
Ácidos fúlvicos	% p/p	3,00	3,90		2,55		R.D. 1110/1991, 4