

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HISTORIA		
Versión	Fecha	Cambios
1	29/07/2013	Cambio de formato

DESCRIPCIÓN GENERAL	
Nombre genérico	AA+Mn
Principal marca	ATON Mn
Código de Producto	4004
I+D Código	
Caducidad (Meses)	36
Composición	Solución líquida de aminoácidos con Manganeso
Aspecto	Líquido
Color	7,5YR 4/4; 7,5YR 6/6. Marrón
Observaciones	

MEDIDO EN PRODUCCIÓN					
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	4,5	5,5	3,5	Orden 1-12-1981, 6
Manganeso soluble en agua (Mn)	% p/p	3,40		3,00	R.E 2003/2003, 9.9

VALORES GARANTIZADOS					
Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida		Método
			Máxima	Mínima	
Nitrogeno Total (N)	% p/p	1,40		1,26	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Ureico (N)	% p/p	0,17		0,15	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Orgánico (N)	% p/p	1,17		1,05	R.D. 1110/1991, 12
Manganeso soluble en agua (Mn)	% p/p	3,40		3,00	R.E 2003/2003, 9.9
Aminoácidos libres	% p/p	5,00		4,75	R.D. 1110/1991, 18
Ácido aspártico	% p/p	0,15			R.D. 1110/1991, 18
Ácido glutámico	% p/p	0,22			R.D. 1110/1991, 18
Serina	% p/p	0,15			R.D. 1110/1991, 18
Histidina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18

Glicina	% p/p	3,45			R.D. 1110/1991, 18
Treonina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Alanina	% p/p	0,21			R.D. 1110/1991, 18
Arginina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Tirosina	% p/p	0,07			R.D. 1110/1991, 18
Valina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Metionina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Fenilalanina	% p/p	0,07			R.D. 1110/1991, 18

Isoleucina	% p/p	0,04			R.D. 1110/1991, 18
Leucina	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Lisina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Hidroxiprolina	% p/p	0,07			R.D. 1110/1991, 18
Prolina	% p/p	0,22			R.D. 1110/1991, 18