

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### HISTORIA

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

### DESCRIPCIÓN GENERAL

<b>Nombre genérico</b>	AA+Fe
<b>Principal marca</b>	ATON Fe
<b>Codigo de Producto</b>	4003
<b>I+D Codigo</b>	
<b>Caducidad (Meses)</b>	36
<b>Composición</b>	Solución líquida de aminoácidos con Hierro
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	Marrón oscuro
<b>Observaciones</b>	

### MEDIDAS R & D (Sólo como referencia)

Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida		Método
			Máxima	Mínima	
Densidad (25°C )	g/cc	1,20	1,30	1,10	EN 7837:2001
pH (Producto Líquido)	N/A	4,0	5,0	3,0	Orden 1-12-1981, 6
CE (1 % disolución acuosa)	mS/cm	1,97			UNE-EN 13038
Materia Seca	%	29,63			Orden 17-09-1981, 2
Viscosidad	cp	<10			
Nitrogeno Total (N)	% p/p	2,15		1,94	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Ureico (N)	% p/p	0,88		0,79	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Orgánico (N)	% p/p	1,27		1,14	R.D. 1110/1991, 12
Hierro soluble en agua (Fe)	% p/p	5,30		4,90	R.E 2003/2003, 9.8
Aminoácidos libres (Origen animal)	% p/p	5,00		4,75	R.D. 1110/1991, 18
Ácido aspártico	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Ácido glutámico	% p/p	2,84			R.D. 1110/1991, 18
Serina	% p/p	0,04			R.D. 1110/1991, 18
Histidina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Glicina	% p/p	0,87			R.D. 1110/1991, 18

Treonina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Alanina	% p/p	0,36			R.D. 1110/1991, 18
Arginina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Tirosina	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Valina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Metionina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Fenilalanina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Isoleucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Leucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Lisina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Hidroxiprolina	% p/p	0,16			R.D. 1110/1991, 18
Prolina	% p/p	0,29			R.D. 1110/1991, 18

### MEDIDO EN PRODUCCIÓN

Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida		Método
			Máxima	Mínima	
Densidad (25°C )	g/cc	1,20	1,30	1,10	EN 7837:2001
pH (Producto Líquido)	N/A	4,0	5,0	3,0	Orden 1-12-1981, 6
Hierro soluble en agua (Fe)	% p/p	5,30		4,90	R.E 2003/2003, 9.8

### VALORES GARANTIZADOS

Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida		Método
			Máxima	Mínima	
Nitrogeno Total (N)	% p/p	2,15		1,94	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Ureico (N)	% p/p	0,88		0,79	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Orgánico (N)	% p/p	1,27		1,14	R.D. 1110/1991, 12
Hierro soluble en agua (Fe)	% p/p	5,30		4,90	R.E 2003/2003, 9.8
Aminoácidos libres (Origen animal)	% p/p	5,00		4,75	R.D. 1110/1991, 18
Ácido aspártico	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Ácido glutámico	% p/p	2,84			R.D. 1110/1991, 18
Serina	% p/p	0,04			R.D. 1110/1991, 18
Histidina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Glicina	% p/p	0,87			R.D. 1110/1991, 18
Treonina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Alanina	% p/p	0,36			R.D. 1110/1991, 18
Arginina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Tirosina	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Valina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Metionina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Fenilalanina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Isoleucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Leucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Lisina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18

Hidroxirolina	% p/p	0,16			R.D. 1110/1991, 18
Prolina	% p/p	0,29			R.D. 1110/1991, 18