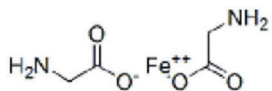


INSOLENT [LABS]

Ferrous Glycinate

SPECIFICATION DATA				
Nom chimique / <i>Chemical Name</i>	Ferrous bisglycinate			
Numéro CAS / <i>CAS number</i>	20150-34-9			
Numéro EINECS / <i>EINECS number</i>	606-444-7			
Masse Molaire / <i>Molecular mass</i>	239.99 g/mol			
Formule brute / <i>Molecular Formula</i>	Fe(O ₂ C ₂ H ₂ NH ₂) ₂ .2H ₂ O			
Conformité / <i>Compliance</i>	Internal standard			
Utilisation possible / <i>Use</i>	Alimentaire, complément alimentaire	Food, food supplement		
Apparence / <i>Appearance</i>	Poudre	Powder		
Odeur, couleur, goût / <i>Odor, color, taste</i>	Marron foncé ou gris-vert	Dark brown or grey-green		
Granulométrie / <i>Particle size</i>	≥ 80 mesh			
Solubilité / <i>Solubility</i>				
Densité / <i>Bulk density</i>	0.65 g/ml			
Excipient / <i>Carrier</i>	Aucun	None		
	Méthode d'analyses <i>Analysis method</i>	Fréquence d'analyse <i>Frequency of analysis</i>	Spécifications <i>Specifications</i>	
Teneur/ <i>Assay (on dried basis)</i>	GB – titration analysis	Chaque lot / Each batch	(Fe ²⁺): 20.0 – 23.7%	
Perte à la dessiccation/ <i>Loss on drying</i>	GB	Chaque lot / Each batch	≤7.0%	
Cendres sulfuriques / <i>Sulphated ashes</i>				
pH				
Pouvoir rotatoire / <i>Specific rotation</i>				
Point de fusion / <i>Melting point</i>				
Identification / <i>Identification</i>				
Nitrogen content (on dried basis)	GB	Chaque lot / Each batch	10.0 – 12.0%	
Ferric ion (Fe ³⁺) (on dried basis)	GB – titration analysis	Chaque lot / Each batch	≤2.0%	
Total iron	GB – titration analysis	Chaque lot / Each batch	19.0 – 24.0%	
Métaux lourds totaux / <i>Total heavy metals</i>				
Arsenic / <i>Arsenic</i>	GB	Annuellement / Yearly	≤ 1 ppm	
Plomb / <i>Lead</i>	GB	Chaque lot / Each batch	≤ 1 ppm	
Cadmium / <i>Cadmium</i>	GB	Annuellement / Yearly	≤ 1 ppm	
Mercuré / <i>Mercury</i>	GB	Annuellement / Yearly	≤ 0.1 ppm	
Aluminium / <i>Aluminium</i>				
Flore totale / <i>Total plate count (CFU/g)</i>	GB	Annuellement / Yearly	≤ 1 000	
Levures et moisissures/ <i>Yeast & mold (CFU/g)</i>	GB	Annuellement / Yearly	≤ 100	
Enterobacteria				
<i>E. coli</i>	GB	Annuellement / Yearly	Negative	
<i>Salmonella</i>	GB	Annuellement / Yearly	Negative	
<i>Staphylococcus aureus</i>	GB	Annuellement / Yearly	Negative	
<i>Listeria monocytogenes</i>				
Is the product a part of the monitoring plan?	No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> for some microbiological and heavy metals parameters.			