

# INSOLENT [LABS]

## Chromium picolinate

SPECIFICATION DATA			
Nom chimique / <i>Chemical Name</i>	Chromium picolinate		
Numéro CAS / <i>CAS number</i>	14639-25-9		
Numéro EINECS / <i>EINECS number</i>			
Masse Molaire / <i>Molecular mass</i>	418.33		
Formule brute / <i>Molecular Formula</i>	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub> Cr		
Conformité / <i>Compliance</i>	USP		
Utilisation possible / <i>Use</i>	Nutraceutique	Nutraceutical	
Apparence / <i>Appearance</i>	Poudre	Powder	
Odeur et couleur / <i>Odor and Color</i>	Rouge à rose	Red to pink	
Granulométrie / <i>Particle size</i>	NLT 90% # 60 mesh		
Solubilité / <i>Solubility</i>	Insoluble dans l'eau et l'alcool	Insoluble in water/alcohol	
Densité / <i>Bulk density</i>	NLT 0.45g/mL		
Excipient / <i>Carrier</i>	Aucun	None	
	<b>Méthode d'analyses</b> <i>Analysis Method *</i>	<b>Fréquence d'analyse</b> <i>Frequency of analysis</i>	<b>Spécifications</b> <i>Specifications</i>
Teneur/ <i>Assay</i>	USP	Chaque lot / Each batch	98–102% on dried basis
Perte à la dessiccation/ <i>Loss on drying</i>	USP	Chaque lot / Each batch	≤ 4.0%
Cendres sulfuriques / <i>Sulphated ashes</i>			< 0.2%
pH			5.-8 (0.5% solution)
Pouvoir rotatoire / <i>Specific rotation</i>			
Point de fusion / <i>Melting point</i>			253-245°C
Identification / <i>Identification</i>	A. IR spectrum B. Chemical test	Chaque lot / Each batch Chaque lot / Each batch	Comply with standard AS per USP
Autres / <i>Other</i> <i>Chloride</i> <i>Sulphate</i> <i>Chromium</i>	USP USP	Chaque lot / Each batch Chaque lot / Each batch Chaque lot / Each batch	≤ 0.06% ≤ 0.20% 12.18-12.68%
Métaux lourds totaux / <i>Total heavy metals</i>			
Arsenic / <i>Arsenic</i>	In house	Chaque lot / Each batch	≤ 1 ppm
Plomb / <i>Lead</i>	In house	Chaque lot / Each batch	≤ 3 ppm
Cadmium / <i>Cadmium</i>	In house	Chaque lot / Each batch	≤ 1 ppm
Mercurure / <i>Mercury</i>	In house	Chaque lot / Each batch	≤ 0.1 ppm
Flore totale / <i>Total Plate count (CFU/g)</i>	In house	Chaque lot / Each batch	≤ 1 000
Levures et moisissures / <i>Yeast &amp; Mold (CFU/g)</i>	In house	Chaque lot / Each batch	≤ 100
E. Coli	In house	Chaque lot / Each batch	Absent/g
Salmonella	In house	Chaque lot / Each batch	Absent/g
Conditions d'entreposage / <i>Handling and</i>	Stocker dans un endroit frais et sec / Keep in well-closed containers under		

