

Produto: Sulfato de cobre pentahidratado *Matéria-prima para uso industrial*
Product: Copper sulfate pentahydrate *Raw material for industrial use*
CAS: 7758-99-8
Massa molecular/Molecular mass: 249,50 g/mol
Fórmula molecular/Molecular formula: CuSO₄ · 5H₂O
Nome comercial/Commercial name: **SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO** **cuit: 30-60954381-3**
Lote / Lot: **1003/24**

Descrição Description	Unidade Unit	Especificações Specifications		Resultado Result
		Min	Max	
CuSO ₄ · 5H ₂ O	%	98,19	...	98,55
Cu	%	25,00	...	25,09
Fe	ppm	...	1000,00	21,56
Pb	ppm	...	50,00	8,75
Cd	ppm	...	30,00	< 1,00
As	ppm	...	20,00	ND
Hg	ppm	...	1,00	< 0,005
Insolúveis / Insolubles	%	1,20	...	1,23
Granulometria - Retenção	%	Tyler (1,000 mm) = 2,00 max.		1,59
Particle size - Retention		Tyler (0,425 mm) = 35,00 max.		27,93

Obs.: * Análise Típica: Hg (Mensal) e As (trimestral).

Note: * Typical analysis: Hg (Monthly) and As (quarterly).

Data de fabricação: 30/09/2024 **Data de validade:** 30/09/2026
Manufacture date: _____ Expiration date: _____

Embalagens disponíveis / Available packaging

Saco de rafia valvulado de 25 kg / Valved raffia bag of 25 kg.
Saco de rafia de 25 kg com revestimento interno / Raffia bag of 25 kg with inner lining.
Big bag de 1000 kg com revestimento interno / Big bag of 1,000 kg with inner lining.
Big bag of 500 kg com revestimento interno / Big bag of 500 kg with inner lining.

Método analítico / Analytical method

Análise do princípio ativo (Cu) por titulometria / Analysis of the active (Cu) by titrimetry.
Análise de contaminantes por Absorção Atômica / Analysis of the inorganic contaminants by Atomic Absorption.

Informações adicionais / Additional information

N.D : Não Detectado / Not Detected.
LQ: Hg (5 ppb) e As (0,3 ppm)

Responsável / Signed: Douglas Sales da Silva
CRQ 4º Região nº 04492868