

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:** $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ **Nome comercial/Commercial name:** **SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO DS****Lote / Lot:** **0588/25EX**

Descrição Description	Unidade Unit	Especificações Specifications		Resultado Result
		Min	Max	
CuSO ₄ . 5H ₂ O	%	98,19	...	98,86
Cu	%	25,00	...	25,17
Fe	ppm	...	1000,00	36,39
Pb	ppm	...	50,00	19,48
Cd	ppm	...	30,00	< 1,00
As	ppm	...	20,00	ND
Hg	ppm	...	1,00	< 0,005
pH (Sol. 10%)	-	2,00	4,00	3,08
Insolúveis / Insolubles	%	...	1,00	0,01
Granulometria - Retenção	%	Tyler (1,000 mm) = 5,00 max.		2,39
Particle size - Retention		Tyler (0,425 mm) = 50,00 max.		36,91
Obs.: * Análise Típica: Hg (Mensal) e As (trimestral).				
Note: * Typical analysis: Hg (Monthly) and As (quarterly).				

Data de fabricação:

01/09/2025

Data de validade:

Expiration date:

01/09/2027

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**