CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **DIÓXIDO DE SILÍCIO, PO (SILICA PRECIPITADA)**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 3581
LOTE: 871363
FABR: 11/2024
VENC: 01/2027



Fórmula Molecular: SiO_2
Peso Molecular: 60,08 g/mol

Nº CAS: [7631-86-9]
Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
*Caracteres	Pó fino branco	Corresponde
Perda por dessecação 105ºC / 2h	4,0 – 8,0%	6,1%
Resíduo de ignição – 1000 ºC / 2h	≤ 7,0%	4,3%
DBP (valor de absorção óleo)	2,00 – 3,50 cm^3/g	2,49 cm3/g
Malha 45 µm retenção de malha	≤ 0,5%	0,1%
Malha 80		Retenção 10% Passou 90%
pH (suspensão aquosa a 5%)	6,0 – 8,0	6,8
SiO_2 (substância seca)	≥ 97,0%	97,4%
Área superficial específica	165 – 195 m^2/g	172 m2/g
Sulfato de sódio como sal (Na_2SO_4)	≤ 2,0%	1,1%
#Contagem de bactérias	< 10 ufc/g ou mL	10 ufc/g ou mL
#Contagem de bolores	< 10 ufc/g ou mL	10 ufc/g ou mL
#Contagem de leveduras	< 10 cfu/g ou mL	10 cfu/g ou mL
#Pesquisa de Bacilus Cereus G em 10 g ou mL	Ausente	Ausente
#Pesquisa de Mesófilos Aeróbios Totais	Ausente	Ausente
# Pesquisa de Salmonella ssp em 10 g ou mL	Ausente	Ausente
#Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa em 10 g ou mL	Ausente	Ausente
#Pesquisa de Escherichia coli em 10 g ou mL	Ausente	Ausente
#Pesquisa de Staphylococcus Coagulase Positiva em 10 g ou mL	Ausente	Ausente

Observação: Efetuada análise do produto e observada a presença de partículas amorfas. Não foram observados cristais que sugerem a presença de sílica cristalina.

** Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade. (Densidade = 0,24g/cm3)*
 # Metodologia USP 44 ,NF 39. 2021

Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

PROJETO GAP
PROTEÇÃO AOS GRANDES PRIMATAS

Alamar Tecno-Científica Ltda.
CNPJ.: 48.044.358/0001-42 – Tel.: (11) 4061-2921
Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211
Jardim Portinari – Diadema – SP – CEP.: 09961-720
www.inlabconfiaca.com.br