CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Dimethyl Sulfone (MSM)	**Ref: A100022**

Lote fabricante: 20240720 Lote interno: 950361	CAS: 67-71-0
Fab: 20/07/2024	
Val: 19/07/2029	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade.

Teste	Especificação	Resultado	Método
Pureza	98,0% - 102,0%	99,95%	USP42<621>
Teor de DMSO	≤ 0,1%	0,01%	USP42<621>
Aparência	Pó cristalino branco	Pó cristalino branco	
Odor	Inodoro	Inodoro	
Ponto de fusão	108,0 – 110,0°C	108,5°C	USP42<741>
Densidade aparente	≥ 0,55 g/mL	0,58 g/mL	
Densidade compactada	≥ 0,65 g/mL	0,70 g/mL	
Tamanho da partícula	60 – 80 mesh	60 – 80 mesh	USP
Teor de água	Máx 0,50%	0,1%	USP42<921>
Metais pedados (como Pb)	Máx 3 ppm	< 3 ppm	USP42<231>
Qualquer outra impureza individual	≤ 0,05%	Corresponde	
Impurezas totais	≤ 0,20%	Corresponde	
Solventes residuais	Está de acordo com UE	Corresponde	
Resíduo de ignição	< 0,10%	0,01%	USP42<281>
Coliformes	Negativo UFC/g	Negativo	USP42<2021>
E. Coli	Negativo UFC/g	Negativo	USP42<2022>
Bolor e levedura	< 10 UFC/g	< 10 CFU/g	USP42<2021>
Salmonella	Negativo UFC/g	Negativo	USP42<2021>
Contagem total de aeróbios	< 10 UFC/g	< 10 CFU/g	USP42<2021>
Tamanho da partícula	60 – 80 mesh	Corresponde	

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações da USP42. "

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.

Analitic Tecnologia de Precisão Ltda.
R. Emir Macedo Nogueira, nº240 - Diadema/ São Paulo - CEP 09961-720
Serviço de Atendimento ao Cliente: sac@analiticinsumos.com.br

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Dimethyl Sulfone (MSM)	**Ref: A100022**

Lote fabricante: 20240720 Lote interno: 950361	CAS: 67-71-0
Fab: 20/07/2024	
Val: 19/07/2029	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.

Weslley Aparecido Rodrigues
Químico – Responsável
CRQ IV.: N° 044108162