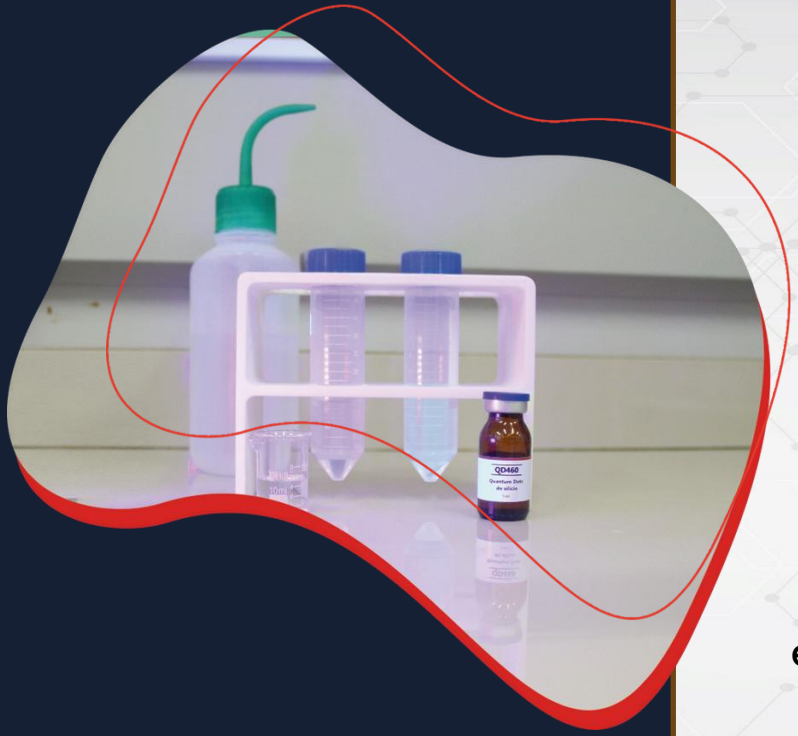
DATASHEET QUANTUM DOTS

MAGtech



MAGtech

DATASHEET QUANTUM DOTS

QD460

Quantum Dots de Silício,
com diâmetro inferior a 10 nm
e comprimento de onda de emissão
máxima em 460 nm (azul),
dispersos em meio aquoso.

Quantum Dots

Referência: QD460

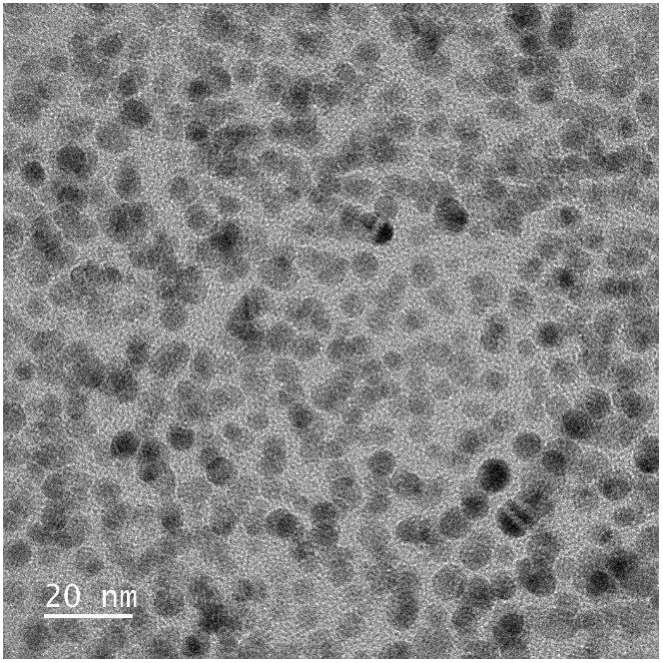
Especificação:
QUANTUM DOTS DE SILÍCIO

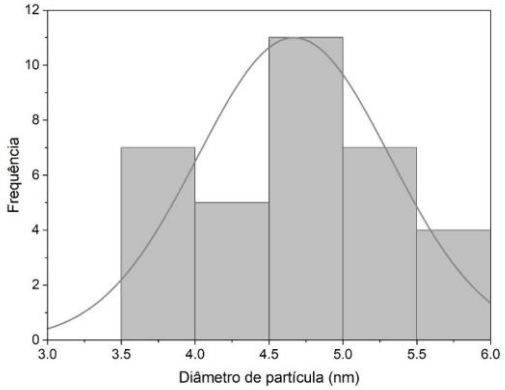
QD460

Especificações do produto

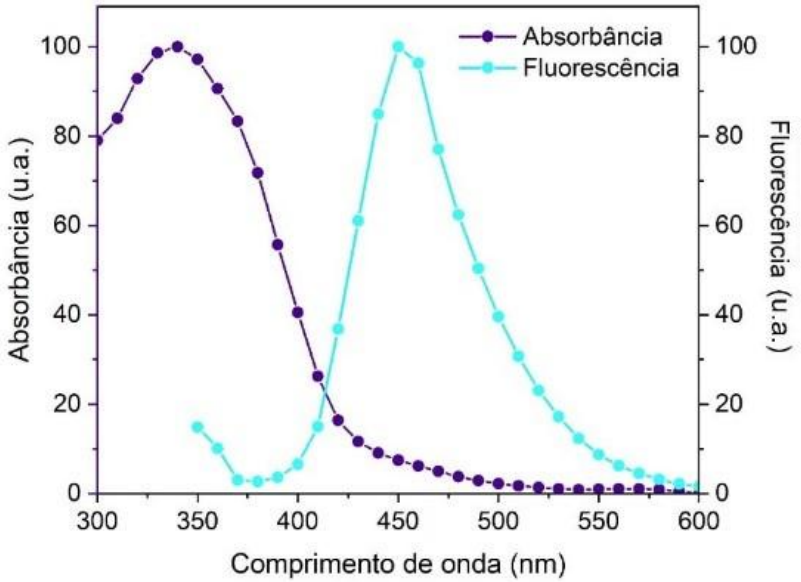
CARACTERÍSTICAS	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
Meio: aquoso	**Diâmetro da partícula (MET)**: 4,7 ± 1,3 nm
pH do meio: 8	**Diâmetro hidrodinâmico (DLS)**: 2,5 ± 1,3 nm
Cor: solução amarelada	**Absorção máxima (λabs)**: 340 nm
Morfologia: partículas esféricas	**Emissão máxima (λem)**: 460 nm
Solubilidade: insolúvel em meio aquoso	
Revestimento: ácido tioglicólico	
Estabilizante: citrato de sódio	
Armazenamento: 5-25 ºC, ausência de luz	

Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET)

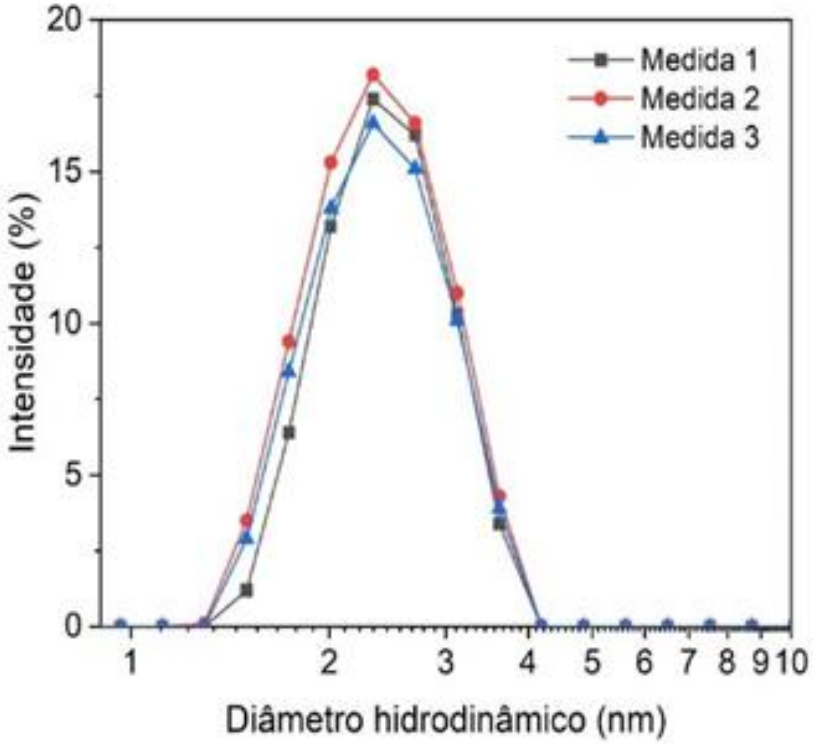




Espectroscopia de Absorção e Emissão



Espalhamento Dinâmico de Luz (DLS)



Contatos

contato@magtechbrasil.com.br

magtechbrasil.com.br

linkedin.com/company/magtechbrasil

facebook.com/magtechbrasil

instagram.com/magtechbrasil