

DATASHEET NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS





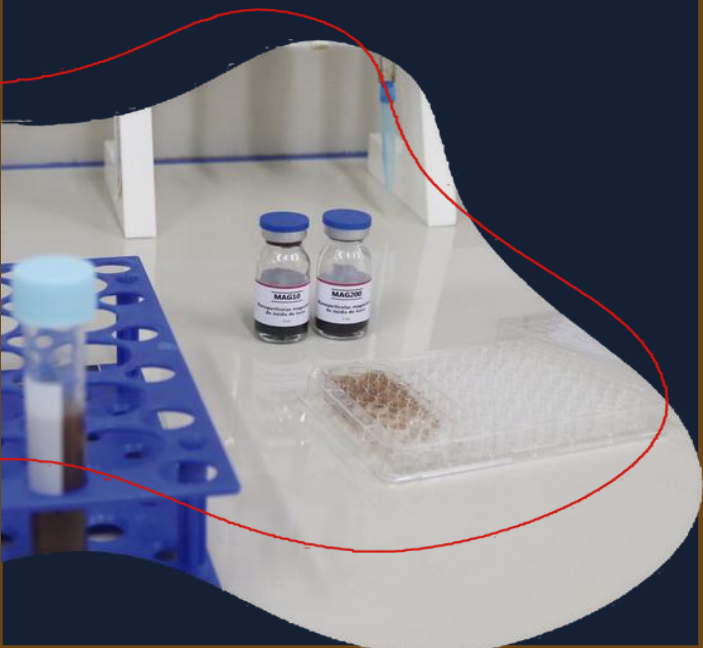
DATASHEET NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS

MAG10

Nanopartículas magnéticas de óxido de ferro , com diâmetro médio de 10 nm, dispersas em meio aquoso.

MAG200

Nanopartículas magnéticas de óxido de ferro , com diâmetro médio de 200 nm, dispersas em meio aquoso.



Nanopartículas Magnéticas

MAG10

Especificação:
NANOPARTÍCULAS
MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE
FERRO

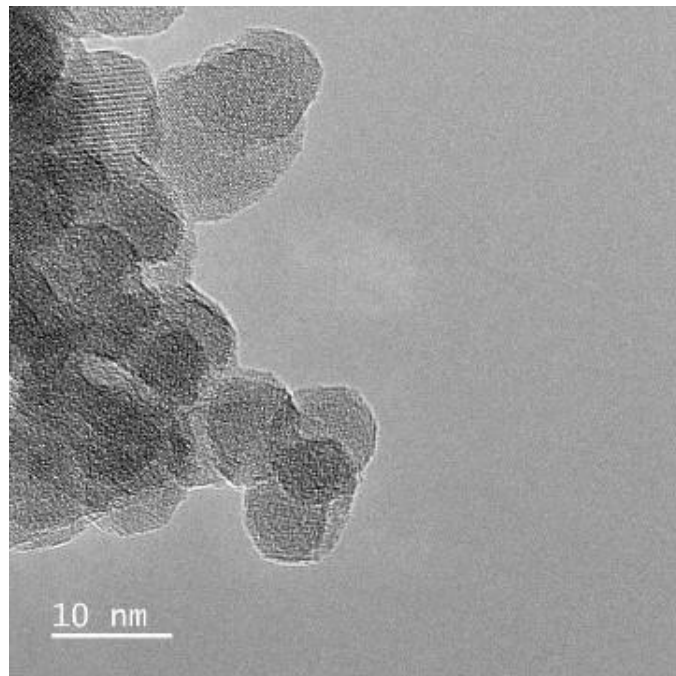
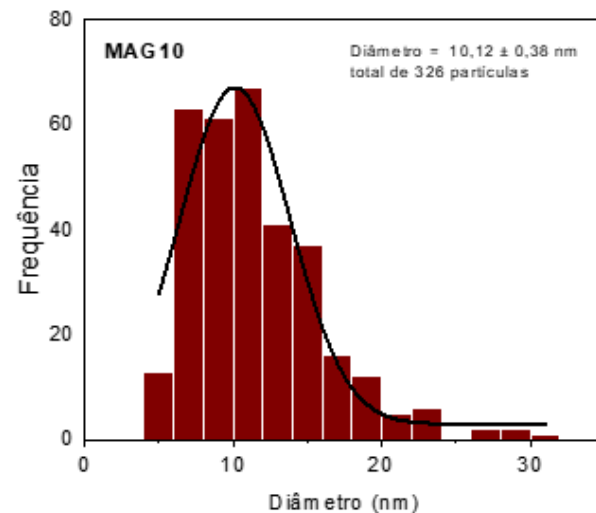
MAG10



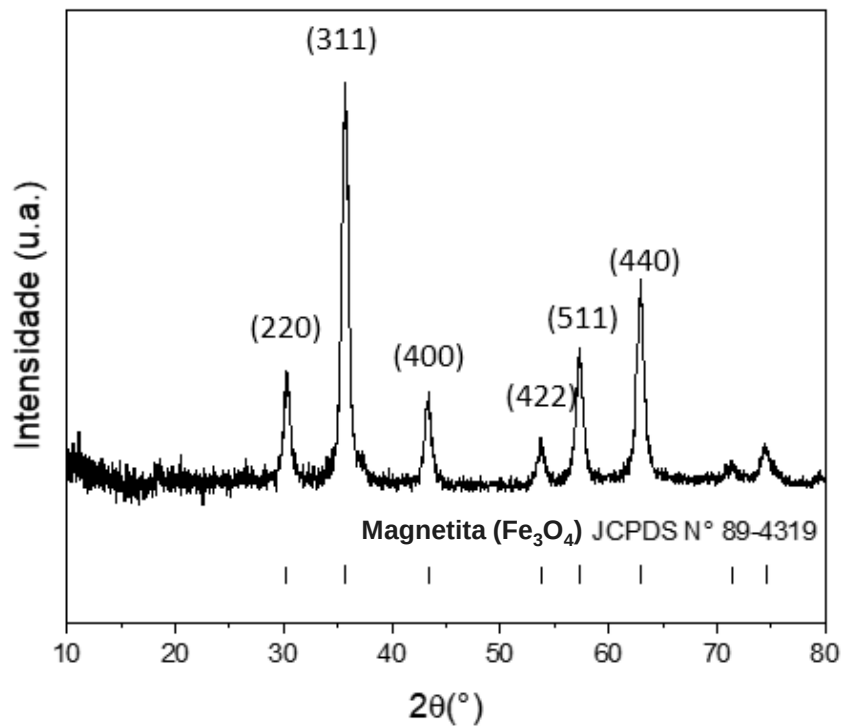
Especificações do produto

CARACTERÍSTICAS	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
<p>Meio: aquoso</p> <p>pH do meio: 5</p> <p>Cor: ocre</p> <p>Morfologia: partículas esféricas</p> <p>Solubilidade: insolúvel em meio aquoso</p> <p>Revestimento: não se aplica</p> <p>Estabilizante: citrato de sódio</p> <p>Armazenamento: 5-25 °C</p>	<p>Diâmetro do cristalito (DRX): 12 ± 3 nm</p> <p>Diâmetro da partícula (MET): 10 ± 1 nm</p> <p>Diâmetro hidrodinâmico (DLS): ~ 50 nm</p> <p>Ponto isoelétrico (PI): 5,5</p> <p>Magnetização de Saturação (Ms): 67,0 emu/g</p>

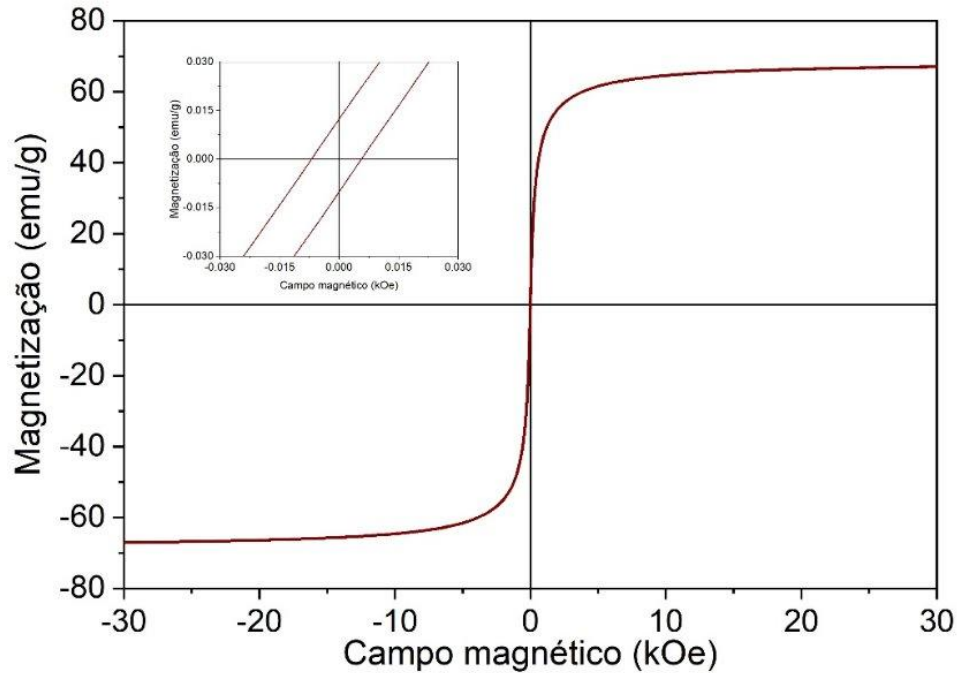
Microscopia eletrônica de transmissão (MET)



Difração de Raios X (DRX)



Comportamento magnético



Nanopartículas Magnéticas

MAG200

Especificação:
NANOPARTÍCULAS
MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE
FERRO

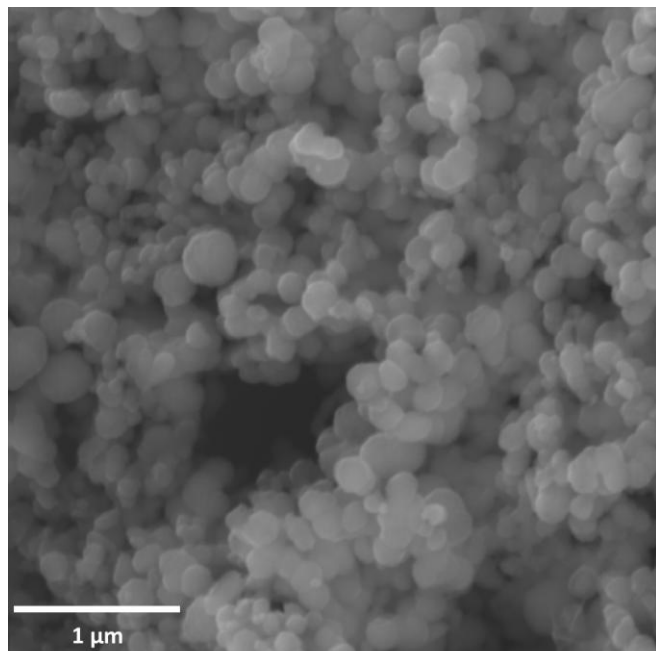
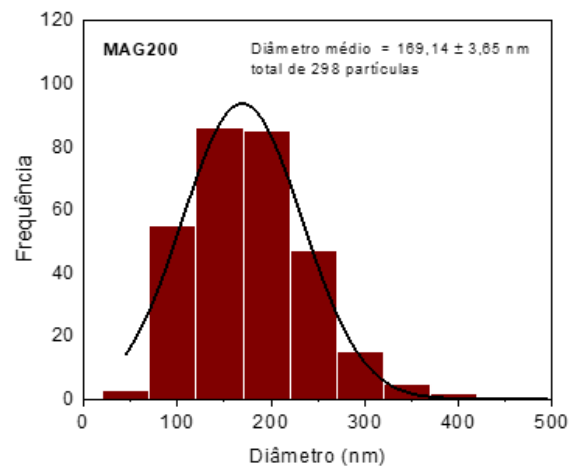
MAG200



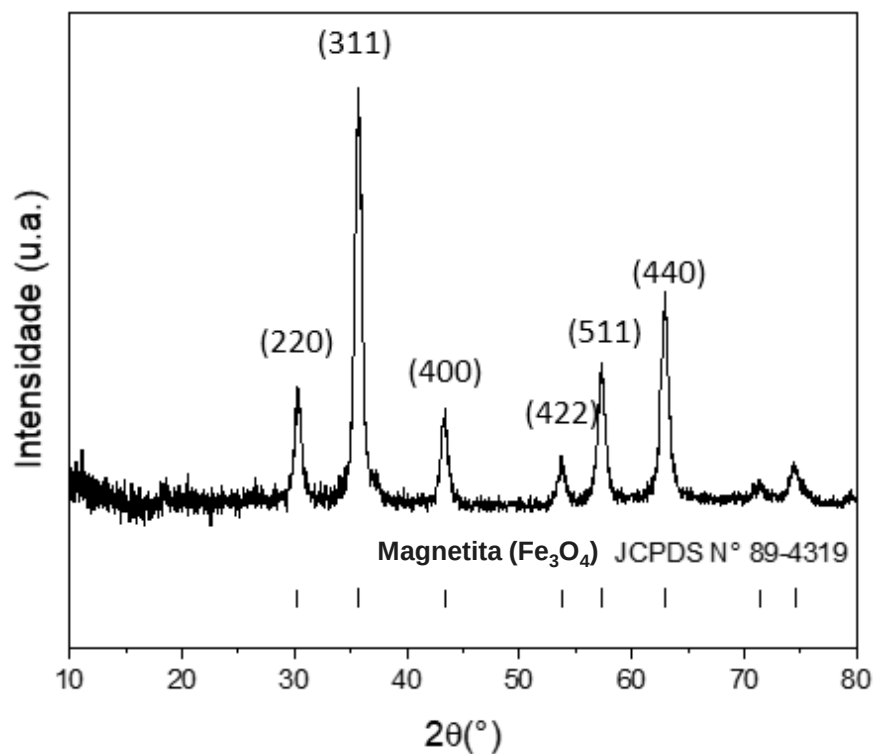
Especificações do produto

CARACTERÍSTICAS	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
Meio: aquoso pH do meio: 5 Cor: ocre Morfologia: partículas esféricas Solubilidade: insolúvel em meio aquoso Revestimento: não se aplica Estabilizante: citrato de sódio Armazenamento: 5-25 °C	Diâmetro do cristalito (DRX): 14 ± 1 nm Diâmetro da partícula (MEV): 170 ± 4 nm Diâmetro hidrodinâmico (DLS): ~ 1000 nm Ponto isoelétrico (PI): 4,5 Magnetização de Saturação (Ms): 74,0 emu/g

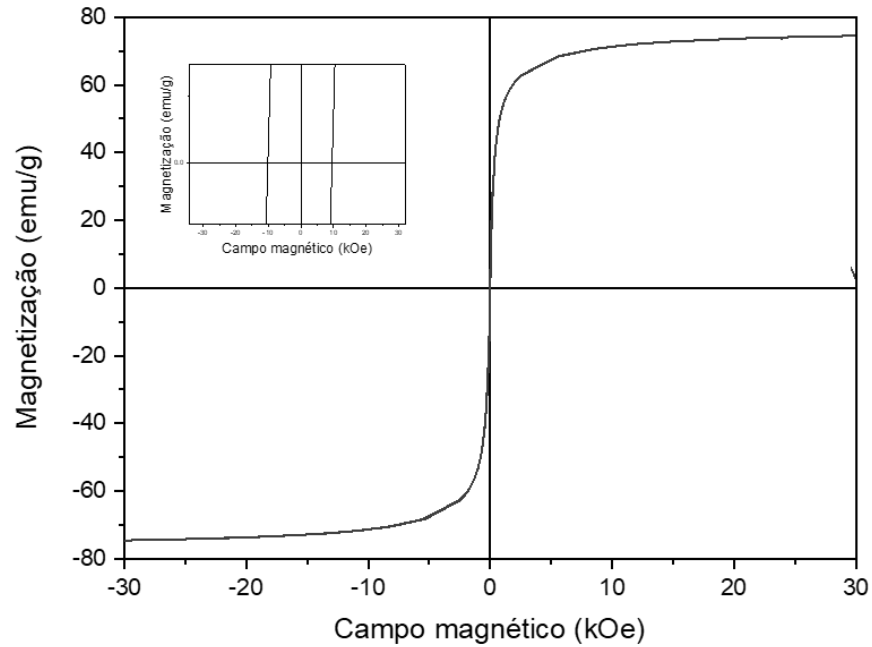
Microscopia eletrônica de varredura (MEV)



Difração de Raios X (DRX)



Comportamento magnético



Contatos

contato@magtechbrasil.com.br



magtechbrasil.com.br



linkedin.com/company/magtechbrasil



facebook.com/magtechbrasil



instagram.com/magtechbrasil