

CERTIFICADO DE ANÁLISE/CERTIFICATE OF ANALYSIS**Produto/Product: Manganese Sulfate 31%****Remessa/Invoice: 111/18****Data da Remessa/Dated Invoice: December 21, 2018****Pedido/order: -****Nota Fiscal/Bill of Sale: 0000****Fabricação/Manufacture: December 09, 2018****Validade/Validity: 36 months****Lote Número/Lot Number: 0000237709****Quantidade/Quantity: 24,000 Kg**

| Característica/ Characteristic | Unidade/ Unit | Especificação Química/ Chemical Specification | | Análises/ Analysis | Especificação física/ Physical Specification | | Análises/ Analysis |
|-----------------------------------|------------------|--|------|-----------------------|---|------|-----------------------|
| | | Mín. | Máx. | | Mín. | Máx. | |
| Mn | % | 31.0 | | 31.82 | | | |
| Moisture | ppm | | 1 | 0.14 | | | |
| Pb | ppm | | 100 | 14 | | | |
| Cd | ppm | | 15 | 2 | | | |
| As | ppm | | 2 | 0.2 | | | |
| Hg | ppm | | 0.1 | 0 | | | |

Obs.: Sempre que for necessária a utilização dos serviços de assistência técnica, V.S^{as}., poderão obtê-los através da garantia da qualidade no seguinte endereço:

For technical assistance, please contact the quality control at the following address:

QUÍMICO RESPONSÁVEL/RESPONSIBLE CHEMIST**MARCELO ARAÚJO DA MOTTA
CRQ : 023010020**