

# INFORMAÇÃO TÉCNICA

DATA SHEET / NOTICE TECHNIQUE

# CARBONATO CÁLCIO GRANULADO 1400/3000

**Natureza / Nature:**
**Carbonato de Cálcio / Calcium Carbonate / Carbonate de Calcium**

| PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS                     |                     |          |              |                        |
|---|---------------------|----------|--------------|------------------------|
| Parâmetros  | Valor Obtido        | Unidades | Norma        | Método de ensaio       |
| Densidade Real                                      | 2,71                | g/ml     | EN 12902     | Gravimetria            |
| Densidade Aparente                                  | 1,45                | g/ml     | EN 12902     | Gravimetria            |
| Dioxinas  | 0,00                | ng/Kg    | -----        | CGAR-EMAR <sup>1</sup> |
| Humidade  | 0,4                 | %        | SM 2540 G.   | Gravimetria            |
| Cinzas insolúveis em Ácido Clorídrico               | 0,2                 | %        | NP 2971      | Gravimetria            |
| Matéria solúvel em água                             | <0,2 <sup>1q.</sup> | %        | NP EN 1744-1 | Gravimetria            |
| Concentrado total de Carbonato de cálcio            | 98,3                | %        | EN 12485     | F.R.X. <sup>2</sup>    |
| Concentrado total de Carbonato de Cálcio e Magnésio | 99,0                | %        | EN 12485     | F.R.X.                 |

| DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA DAS PARTÍCULAS |                   |                      |                    |
|--|-------------------|----------------------|--------------------|
| Malha µm                                   | % Material retido | % Material acumulado | % Material passado |
| >6000                                      | 0,00              | 0,0                  | 100,0              |
| <4000                                      | 0,00              | 0,0                  | 100,0              |
| >2000                                      | 39,46             | 39,5                 | 60,5               |
| >1250                                      | 55,42             | 94,9                 | 5,1                |
| >630                                       | 1,27              | 96,2                 | 3,9                |
| >315                                       | 0,41              | 96,6                 | 3,4                |
| >160                                       | 0,30              | 96,9                 | 3,1                |
| >80  | 1,48              | 98,3                 | 1,7                |

| ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA |                      |                        |                      |
|------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| Parâmetros                   | Valor Obtido         | Unidades               | Método de ensaio     |
| Antimónio Total              | <2 <sup>1q.</sup>    | mg S b/Kg amostra seca | EAA <sup>3</sup> -GH |
| Arsénio Total                | <2                   | mg A s/Kg amostra seca | EAA-GH               |
| Cádmio Total                 | <2 <sup>1q.</sup>    | mg C d/Kg amostra seca | EAA                  |
| Chumbo Total                 | <5 <sup>1q.</sup>    | mg P b/Kg amostra seca | EAA                  |
| Crómio Total                 | <5                   | mg C r/Kg amostra seca | EAA                  |
| Mercúrio Total               | <0,01 <sup>1q.</sup> | mg H g/Kg amostra seca | EAA-VF               |
| Níquel Total                 | <5 <sup>1q.</sup>    | mg N i/Kg amostra seca | EAA                  |
| Selénio Total                | <2 <sup>1q.</sup>    | mg S e/Kg amostra seca | EAA-GH               |
| Crómio Hexavalente           | 0,0000               | mg/L                   | ICP <sup>4</sup>     |
| Molibdénio                   | 0,410                | mg Mo/Kg amostra seca  | ICP                  |
| Zinco                        | 0,0                  | mg Zn/Kg amostra seca  | ICP                  |
| Urânio                       | 0,0                  | mg U/Kg amostra seca   | ICP                  |
| Cobalto                      | 0,0                  | mg Co/Kg amostra seca  | ICP                  |
| Cobre                        | 0,0                  | mg Cu/Kg amostra seca  | ICP                  |

**Observações:**
<sup>1</sup>Cromatografia Gasosa de Alta Resolução/Espectrometria de Massa de Alta Resolução

<sup>2</sup>Espectrometria de Fluorescência de Raios X

<sup>3</sup>Espectrometria de Absorção Atómica

<sup>4</sup>Espectroscopia de Emissão Óptica com Plasma