食品添加物

酸化マグネシウム

Magnesium Oxide

食品添加物 酸化マグネシウムは、医薬品質に相当する製品であり、GMP 環境で製造されています。マグネシウムは人間にとって必須ミネラルでありますが、一般的に日本人には不足気味であるといわれており、健康食品や一般食品の栄養強化としてご活用頂いています。

【銘柄】重質、細粒状

【規格】

<table>
<thead>
<tr>
<th>項 目</th>
<th>食品添加物規格</th>
<th>分析一例</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>性 状</td>
<td>適合</td>
<td>適合</td>
</tr>
<tr>
<td>確 認 試 験</td>
<td>適合</td>
<td>適合</td>
</tr>
<tr>
<td>MgO 含量（強熱後）</td>
<td>96.0 % 以上</td>
<td>99.4 %</td>
</tr>
<tr>
<td>水可溶物</td>
<td>2.0 % 以下</td>
<td>0.6 %</td>
</tr>
<tr>
<td>塩酸不溶物</td>
<td>1.0 % 以下</td>
<td>0.01 %</td>
</tr>
<tr>
<td>遊離 アルカリ</td>
<td>赤色を呈する</td>
<td>適合</td>
</tr>
<tr>
<td>鉛</td>
<td>2 μg/g 以下</td>
<td>適合</td>
</tr>
<tr>
<td>酸化カルシウム</td>
<td>1.5 % 以下</td>
<td>0.12 %</td>
</tr>
<tr>
<td>ヒ素（As として）</td>
<td>3 μg/g 以下</td>
<td>適合</td>
</tr>
<tr>
<td>強熱減量</td>
<td>10.0 % 以下</td>
<td>2.6 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

【参考値】

<table>
<thead>
<tr>
<th>項 目</th>
<th>分析一例</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ふ る い 試 験</td>
<td>500 μm 残分 1.1 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>500 ～ 180 μm 75.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>180 ～ 106 μm 19.2 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>106 μm 通分 4.2 %</td>
</tr>
<tr>
<td>容積試験</td>
<td>19.0 mL/5g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6.5 mL/5g</td>
</tr>
</tbody>
</table>

協和化学工業株式会社