|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNAhttps://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNARequisição para análise** | | | |
| Dado cadastrais | | | |
| Nome do requisitante | Railson Carlos Souza da Luz (2015106322) | Data: | 05/05/2017 |
| Departamento/Laboratório: | IQ/LAPET | | |
| Endereço de e-mail: | railson\_luz@hotmail.com | | |
| Professor orientador: | Rosangela C. Balaban | | |

|  |
| --- |
| Justificativa de análise |
| Análises Tg/DTG de compósitos (nano e micro) para tese. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição geral das amostras | | |
| Código da amostra | | Composição |
| **NSQ-1** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **NSQ-2** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **NSQ-3** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **NSQ-4** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **NSQ-5** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **NSQ-6** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **NSQ-7** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **NSQ-8** | Quitosana + Acrosil 300 | |
| **Acrosil 300** | Acrosil 300 | |
| Quitosana | Quitosana | |
| O código informado dará nome ao arquivo do resultado. | | |
| O número de amostras por solicitação é limitado a 10. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Características da amostra | | | | | |
| Sólida; | Higroscópica; | Inflamável; | Oxidante; | Tóxica; | Ácida; |
| Líquida; | Volátil; | Explosiva; | Corrosiva; | Irritante; | Básica. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros de análise | | | | | | |
| Material do cadinho: | Alumina (Al2O3); | | Platina (Pt). |
| Gás de purga: | Nitrogênio; | | Ar sintético. | | |
| Faixa de temperatura: | Tambiente - | 900 | °C | |
| Taxa de aquecimento: | 5 | °C/min | |
| Massa de amostra: | 5 | mg | |

|  |
| --- |
| Observações |
| Cuidado na manipulação do material! Por ser nanomaterial, e devido a toxicidade da nanosilica (Acrosil 300), é recomendado o uso de luvas e máscara adequada para manipulação dos compósitos nanoparticulados. A análise deve ser feita com FTIR nas seguintes condições: - Massa da Amostra 5 mg; - Temperatura: De 27 oC á 800 oC; - Taxa de Aquecimento: 5 oC/min. |