|  |
| --- |
| **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 |
| [x] Sólida; | [ ] Higroscópica; | [ ] Inflamável; | [ ] Oxidante; | [x] Tóxica; | [ ] Ácida; |
| [ ] Líquida; | [ ] Volátil; | [ ] Explosiva; | [ ] Corrosiva; | [ ] Irritante; | [ ] Básica. |

|  |
| --- |
| Parâmetros de análise |
| Material do cadinho: | [x] Alumina (Al2O3); | [ ] Platina (Pt). |
| Gás de purga: | [x] 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.  |