



FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO DE ANÁLISE PARA TGA

DADOS DO SOLICITANTE

Nome completo	João Gabriel Bezerra Costa	Tipo de vínculo	Pós-graduação
Endereço de e-mail	jgbcosta@hotmail.com	Matrícula	2018102654
Professor orientador	André Luis Lopes Moryiama	Departamento	Engenharia Química (DEQ)

OBJETIVO DAS ANÁLISES

Avaliar a perda de massa de tecidos a base de algodão para aplicação do processo de pirólise

DESCRIÇÃO GERAL PARA AS ANÁLISES

Prog.	Código	Composição	Características	Armazenamento
P1	CRU00	Tecido 100% Algodão Cru, sem impregnação de H3PO4	Sólida; Inflamável;	Temperatura ambiente
P1	CRU15	Tecido 100% Algodão Cru, com impregnação de solução 15% H3PO4	Sólida; Inflamável; Ácida ou libera vapor ácido	Temperatura ambiente
P1	CRU25	Tecido 100% Algodão Cru, com impregnação de solução 25% H3PO4	Sólida; Inflamável; Ácida ou libera vapor ácido;	Temperatura ambiente
P1	PIG00	Tecido 100% tingido com pigmento, sem impregnação de H3PO4	Sólida; Inflamável;	Temperatura ambiente
P1	PIG15	Tecido 100% tingido com pigmento, com impregnação de solução 15% H3PO4	Sólida; Inflamável; Ácida ou libera vapor ácido;	Temperatura ambiente
P1	PIG25	Tecido 100% tingido com pigmento, com impregnação de solução 25% H3PO4	Sólida; Inflamável; Ácida ou libera vapor ácido;	Temperatura ambiente
P1	COR00	Tecido 100% algodão tingido com corante, sem impregnação de H3PO4	Sólida; Inflamável;	Temperatura ambiente
P1	COR15	Tecido 100% tingido com corante, com impregnação de solução 15% H3PO4	Sólida; Inflamável; Ácida ou libera vapor ácido;	Temperatura ambiente
P1	COR25	Tecido 100% tingido com corante, com impregnação de solução 15% H3PO4	Sólida; Inflamável; Ácida ou libera vapor ácido;	Temperatura ambiente

PROGRAMAÇÕES

	Gás de purga	Cadinho	Processos	Tempo de programa - min
P1	Nitrogênio	Platina	Rampa até 850 °C com taxa de 10 °C / min	82

