

REIVINDICAÇÕES

1. MÉTODO DE SECAGEM DE ÁGUA VERMELHA PROVENIENTE DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE TRINITROTOLUENO caracterizado pelo fato de que compreende secar por pulverização a água vermelha apresentando cerca de 10 a cerca de 40% de sólidos totais, em temperatura entre cerca de 120°C e máxima de cerca de 300°C.

2. MÉTODO, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a água vermelha apresenta cerca de 20% de sólidos totais.

3. MÉTODO, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a temperatura varia entre cerca de 190 a cerca de 205°C.

4. MÉTODO, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que se adiciona pelo menos um componente antiumectantes antes da secagem por pulverização.

5. MÉTODO, de acordo com a reivindicação 4, caracterizado pelo fato de que o componente antiumectante é selecionado de dióxido de silício, fosfato tricálcico ou suas misturas.

6. MÉTODO, de acordo com uma das reivindicações 4 ou 5, caracterizado pelo fato de que a concentração de aditivo antiumectante compreende cerca de 1% e cerca de 5%.

7. MÉTODO, de acordo com uma das reivindicações 1 a 6, caracterizado pelo fato de que o método evita eletricidade estática por aterramento.

8. MÉTODO, de acordo com uma das reivindicações 1 a 7, caracterizado pelo fato de que compreende etapa final de resfriando a temperatura inferior a 60°C.

9. PÓ, obtido pelo método de acordo com uma das reivindicações 1

a 8, caracterizado pelo fato de ser avermelhado, fluído e possuir densidade de 0,4 g/cm³ e umidade em torno de 3%.

10. PÓ, de acordo com a reivindicação 9, caracterizado pelo fato de ser capaz de atravessar mais de 65% na peneira 200 Mesh.

11. PRODUTO EMBALADO caracterizado por conter o pó definido na reivindicação 10 em embalagem que evite eletricidade estática e evite absorção de umidade do ar.