

CATALISADORES

Calcinação de Catalisador a Base de Ferro



Mufla



Preparação

Colocar o catalisador em cadinho de porcelana

Obs: Não encher o cadinho totalmente pois pode haver perda de material durante a calcinação. Usar dois ou mais cadinhos se for necessário



Calcinação

Rampa para a calcinação na mufla

Início a Temperatura Ambiente

Ajustar temperatura para 250°C

Manter por 30 min após chegar a 250°C

Ajustar temperatura para 350°C

Manter por 5 horas após chegar a 350°C



Resfriamento

Desligar mufla mas deixar o catalisador na mufla até resfriamento natural da mufla

Obs: pode levar mais de 6 horas – Pode ser deixado overnight

Após resfriamento retirar o catalisador e guardar em recipiente fechado

Obs: o óxido de cálcio se transforma a carbonato de cálcio em atmosfera ambiente

