

PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DO ÁLCOOL EM GEL

Versão: 1

Data: 09/04/2020

MATÉRIAS PRIMAS

- ÁGUA POTAVÉL OU DESMINERALIZADA
- ÁLCOOL 96 INPM
- AGECOL H
- ALCALINIZANTE (NaOH(solução a 10%), Trietanolamina, AMP95, outros...)

FÓRMULA SUGESTIVA PARA 1 KG

ÁGUA	242 gr
ÁLCOOL 96 INPM	750 ml
AGECOL H	7,5 – 8,0 gr
ALCALINIZANTE (NaOH 10%)	0,7 gr (aprox. 10 gotas)
TOTAL	1.000 gr

PROCEDIMENTO

• FASE 1

- 1 Adicionar 1/3 do volume total do álcool 96 INPM;
- 2- Adicionar o AGECOL H, mantendo a agitação por 2 minutos (400-600 rpm);
- 3- Adicionar a água da formula;
- 4 - Manter em agitação por 10 (Dez) minutos e até a formação total do gel espesso (800-900 rpm).

NOTA – se não houver a formação do gel, alcalinizar para pH ~8,00.

• FASE 2

- Adicionar lentamente o restante do álcool da fórmula para que esse se incorpore gradualmente ao gel.
- Manter agitação até a total homogeneização da mistura.

OBS: As indicações contidas neste boletim técnico devem ser consideradas como instrumento orientativo, portanto, não nos responsabilizamos por eventuais danos recorrentes de aplicações indevidas. Devido às condições técnicas de caso para caso, sugerimos a realização de testes preliminares. Informações complementares poderão ser obtidas com o nosso departamento técnico.