



Ficha Técnica de Produto

Álcool em Gel 70° INPM sintetizado com HEC



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO



Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Ficha Técnica de Produto	Nº 1
	abril, 2020
Álcool em Gel 70° INPM sintetizado com HEC	Folha 1 de 3

Este documento tem como objetivo a divulgação de formulação antisséptica alcoólica, orientações de preparo, informações gerais de manuseio, armazenamento e de segurança do produto.

1. Informações de contato

Instituição: ISI – Instituto SENAI de inovação Biomassa
Endereço: Rua Angelina Tebet, 777 – Bairro Santa Luzia – Três Lagoas /MS
Telefone: +55 (67) 3919-2000
Contato: Helio Merá de Assis
Cargo: Pesquisador Industrial
E-mail: hassis@ms.senai.br

2. Características físicas e químicas

Parâmetro	Características	Método
Aspecto	Ligeiramente amarelado, translúcido e livre de sedimentos	Visual
Pegajosidade	Pouco	Contato
Odor	Característico de álcool	Olfato
Forma farmacêutica	Gel Alcoólico	Visual
Apresentação	Gel Coloidal	Visual

3. Especificação do produto

Característica	Unidade	Valor
Teor alcoólico	°INPM (massa/massa)	70
pH do produto	-	5 - 6

4. Composição do produto*

Componente	Fase	Função	CAS	Fração mássica (%massa)
Hidroxietilcelulose (HEC)	A	Espessante	9004-62-0	0,70
Etanol 96°GL	B	Sanitizante	64-17-5	74,59
Tween ® 80	C	Conservante	64-17-5	0,75
Água destilada	D	Veículo	7732-18-5	23,96

**Fórmula adaptada pelo ISI Biomassa. A formulação segue as *Orientações Gerais para Produção de Formulações Antissépticas Alcoólicas* da ANVISA de 24 de março de 2020.

5. Procedimento de preparo

Para a produção desta formulação, é necessário seguir as etapas descritas:

Etapa 1: Adicionar lentamente a fase A na fase C+D, sob agitação mecânica com pá de alto cisalhamento e aquecimento. Prosseguir até completa dispersão, será possível observar formação de gel a partir de 45°C, manter aquecimento até 60°C. Desligar aquecimento.

Ficha Técnica de Produto	Nº 1
	abril, 2020
Álcool em Gel 70° INPM sintetizado com HEC	
Folha 2 de 3	

Etapa 2: Após temperatura baixar de 40°C, adicionar a fase B, lentamente a mistura, sob vigorosa agitação mecânica até que a mistura esteja homogênea. Manter agitação para estabilidade da mistura por 30 minutos.

Observar os critérios e procedimentos extraordinários temporários para fabricação e comercialização de preparações antissépticas definidos pela ANVISA, na RDC 350, de 19 de março de 2020, assim como, as orientações dispostas no documento "Orientações Gerais para produção de formulações Antissépticas Alcoólicas, de 24 de março de 2020.

6. Campo de aplicação

Preparação antisséptica para uso para higienização de mãos, após a lavagem com água e sabão. Produto evapora rapidamente sem deixar odor. Possui glicerina em sua formulação evitando o ressecamento causado pelo uso constante do álcool.

7. Precauções

- Indicação: Antisséptico.
- Modo de uso: aplicar sobre as mãos e espalhar até secagem do produto.
- ATENÇÃO: Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. **Advertências: Não usar em crianças menores de 2 meses. Não aplicar em feridas abertas. Não aplicar em olhos, narinas ou ouvidos.**
- PERIGO: Produto Inflamável; manter afastado do fogo e do calor.
- Não perfurar a tampa da embalagem do produto.
- Uso externo.

8. Riscos

Inflamável: mantenha longe de chamas e calor.

9. Primeiros Socorros

Em caso de queimadura, lavar a área com água corrente.

Em caso de ingestão, não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo.

Em caso de contato com olhos lavar abundantemente.

Em caso de irritação suspenda o uso e procure um médico ou farmacêutico. Disque-Intoxicação: 0800-722-600.

10. Armazenamento

Manter entre 15°C e 30°C. Não congelar. Manter fora do alcance de crianças. Crianças menores de 6 anos devem ser supervisionadas para evitar ingestão.

Idealmente, as instalações de produção e armazenamento devem ter ar condicionado ou salas frias. Não devem ser permitidas chamas nuas ou fumar nessas áreas;

As diretrizes nacionais de segurança e os requisitos legais locais devem ser respeitados no armazenamento dos ingredientes e do produto final

11. Outras informações

As informações acima são sugestões, podendo ser adaptadas e aperfeiçoadas. Não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a essas informações.

Ficha Técnica de Produto	Nº 1
	abril, 2020
Álcool em Gel 70° INPM sintetizado com HEC	Folha 3 de 3

Fornecedores mapeados: uma lista de fornecedores de matéria-prima, separada por regiões do país, pode ser encontrada em www.senai.br/maisprevencao.

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO BIOMASSA

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO BIOSSINTÉTICOS E FIBRAS

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO

CNI

Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA