

 FORMULAÇÃO REDUZIDA		Produto	Álcool Gel Antisséptico Natural Rev 1				
		Código		Lote		Revisão	
		Quant. (g)	100	Data	16.03.20	Fórmulação nº	
		Objetivo					
Item	Fases	Ingredientes	%	Gramas	Função	Obs.	
1	A	Ácido Esteárico Vegetal	2,0	2,0	Ácido graxo - estearato	Formação do sabão	
2	B	Hidróxido Sódio Sol. a 10%	3,8	3,8	Neutralizante	Formação do sabão	
3	C	Etanol 95° GL	75,0	75,0	Antisséptico	Álcool de cereais	
4	D	Água Deionizada	17,2	17,2	Solvente		
5	D	Glicerina Vegetal	2,0	2,0	Hidratante		
6							
7							
8							
9							
10							
11		Vantagens			Desvantagens		
12		- é natural, vegetal e vegano			- forma um gel com consistência sólida que dificulta a escolha da embalagem		
13		- como o gelificante é um sabão - estearato de sódio, complementa a ação antisséptica do álcool pois o sabão é bactericida			- dificuldade de tirar da embalagem na hora de aplicar		
14		- dupla ação antisséptica			- em temperatura acima de 35° C pode liquefazer parcialmente		
15		- custo					
16							
17							
18							
19							
20							
Total			100	100			
Procedimento <p style="text-align: center; color: red;">ATENÇÃO - NÃO USE CHAMA PARA AQUECER O BANHO-MARIA</p> <ol style="list-style-type: none"> Aquecer a fase A em banho-maria a 75 - 80° C até completo derretimento Adicionar a fase B e misturar bem. Vai formar o estearato de sódio que é sólido Deixar a temperatura aprox. a 65° Adicionar a fase C com agitação até completa dissolução do estearato de sódio, mantendo a temperatura Fazer a mistura da fase D e adicionar com agitação na mistura de A+B+C Embalar e ao esfriar formará o gel <p>Deve constar na embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Formulação antisséptico para as mãos o Somente para uso externo o Evite contato com os olhos o Mantenha fora do alcance de crianças o Uso: aplicar nas palmas das mãos cobrindo toda a superfície e esfregar até secar o Inflamável: manter afastado de chamas e calor. <p style="text-align: center;">pH= 9 custo/kg = R\$ 14,50</p>							
Rev 1							