	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO</b>	
	<b>BIOCIDA COSMÉTICO PREWAX</b>	Data: 20/04/2020
		Página 1 de 2

**Nome do produto:** Biocida Cosmético Prewax

**Ingredientes ativos:** 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona

**INCI Name:** Methylchloroisothiazolinone (*and*) Methylisothiazolinone

**N° CAS:** 55965-84-9

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Biocida Cosmético Prewax é um conservante líquido de alta pureza, solúvel em água e na maioria dos álcoois, que atua em amplo espectro, para o controle de bactérias, bolores e leveduras em produtos de cuidado pessoal.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,010 - 1,040
pH	-	2,0 - 4,0
MIT	%	0,30 - 0,45
CIT	%	1,00 - 1,15
Aparência	-	Líquido incolor a levemente amarelo

### PROPRIEDADES BIOCIDAS:

Valores típicos de MIC (Concentração Mínima de Inibição) contra organismos relevantes:

Bactérias	MIC	Fungos	MIC
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4	<i>Aspergillus niger</i>	4
<i>Escherichia coli</i>	6	<i>Candida albicans</i>	5
<i>Proteus vulgaris</i>	6	<i>Mucor rouxii</i>	4
<i>Aerobacter aerogenes</i>	6	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	4
<i>Bacillus subtilis</i>	3		
<i>Staphylococcus aureus</i>	2		


### APLICAÇÕES:

O Biocida Cosmético Prewax pode ser utilizado como conservante para sabonetes líquidos, géis de banho, espumas de banho, xampus e condicionadores. Porém, esse produto não é indicado para utilização em produtos que apresentem contato direto com as mucosas, tais como batons e cremes dentais.

### CONCENTRAÇÕES DE USO RECOMENDADAS:

Usualmente, para produtos sem enxágue, o Biocida Cosmético Prewax é aplicado a uma dosagem de 0,05%. Já para produtos com enxágue, o nível é, em geral, de 0,10%. A

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO</b>	
	<b>BIOCIDA COSMÉTICO PREWAX</b>	<b>Data: 20/04/2020</b>
		<b>Página 2 de 2</b>

concentração ideal deve ser avaliada, para assegurar a proteção e prevenir potenciais incompatibilidades, uma vez que há uma considerável variação na composição de produtos para cuidado pessoal, o que pode alterar a eficácia dos conservantes.

**MANUSEIO E ESTOCAGEM:**

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

Conservar em local seco e ventilado, a uma temperatura entre 5 e 25 °C. Conservar na embalagem de origem.