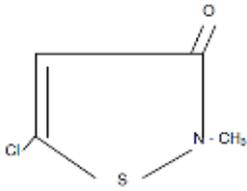
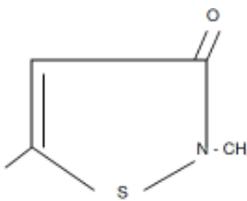


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 148
MISTURA DE ISOTIAZOLINONAS		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 12/03/2018	Nº de Páginas: 03

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	MISTURA DE ISOTIAZOLINONAS.
Nome químico	5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona / 2-metil-4-isotiazolin-3-ona.
INCI	<i>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE.</i>
CAS	26172-55-4 / 2682-20-4.
Fórmula Molecular	Não consta.
Fórmula Estrutural	<div style="text-align: center;">  <p>(5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona)</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>(2-metil-4-isotiazolin-3-ona)</p> </div>
Categoria	Conservante.

2 APLICAÇÃO

Fabricação de cosméticos em geral, tais como: shampoos, cremes hidratantes para pele e cabelos, sabonetes comuns ou glicerizados, condicionadores, loções e géis.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Os níveis de uso recomendados são de 0,05 a 0,10% do produto como fornecido. O produto pode ser usado sozinho ou associado a outros conservantes.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Conservantes constituem-se de substâncias que têm por finalidade evitar a proliferação microbiana, assegurando estabilidade e evitando que o uso inadequado dos produtos acarrete doenças e/ou irritações nos consumidores. Um conservante ideal deve obedecer aos seguintes requisitos:

- Apresentar amplo espectro de ação;
- Ser efetivo em ampla faixa de pH;
- Ser compatível com os demais componentes da formulação;
- Não afetar as características físicas do produto, como cor, odor e sabor;
- Inativar rapidamente os contaminantes prevenindo a adaptação microbiana;
- Ser seguro, ou seja, atóxico, não irritante e não ser sensibilizante nas concentrações de uso permitidas;
- Estar de acordo com a legislação vigente.

Dentro desses aspectos, a mistura de isotiazolinonas apresenta-se como ótima opção conservante para formulações de mercado e de domissanitários.

É uma tradicional mistura de duas isotiazolinonas identificadas no sistema IUPAC com a nomenclatura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona, em solução aquosa estabilizada e conhecida na área cosmética e de produtos de higiene.

Contém nitrato de magnésio e cloreto de magnésio na proporção adequada para garantir a sua estabilidade durante a estocagem do produto em si e na composição dos produtos elaborados com este biocida.

Este produto é biológica e fisicamente compatível com surfactantes aniônicos, não iônicos e catiônicos, emulsificantes e proteínas. Completamente miscível com água, álcoois e glicóis. Entretanto, o ingrediente ativo pode ser inativado por agente redutores / nucleofílicos, tais como dietanolamina livre e sulfitos. Pode ser utilizado na faixa de pH entre 3 e 9 e ainda é estável em temperaturas elevadas quando incorporado durante a preparação do produto.

Apresenta baixa toxicidade nas dosagens recomendadas e excepcional atividade antimicrobiana contra bactérias gram-positivas e gram-negativas e também contra fungos e leveduras.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido.

Cor	Incolor a amarelo.
Odor	Característico.
Determinação de pH	Entre 3,0 e 5,0 (determinado em solução aquosa a 10%).

Referência: EMP 148.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco e ao abrigo da luz intensa, fora do alcance de crianças e animais doméstico.
Manter a embalagem bem fechada após o uso.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.