

## COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

INCI: Cocamidopropyl betaine

Definição: Tensoativo anfótero

Propriedades: A Cocoamidopropil Betaína pertence à classe dos tensoativos anfotéricos, por possuir uma carga positiva e outra negativa na estrutura de sua molécula. É obtida sinteticamente, pela reação de condensação do óleo de coco ou de babaçu com a dimetilpropilamina.

A Cocoamidopropil Betaína é um tensoativo anfotérico suave, com excelente compatibilidade dérmica, baixa irritabilidade aos olhos e pele, especialmente em combinação com os aniônicos (LESS). Reduz a irritabilidade das formulações, melhora o toque, promove o aumento da viscosidade e maior estabilidade de espuma. Compatível com quase todos os outros tensoativos usados em formulações de shampoos e sabonetes líquidos, tem alto poder de detergência, espuma e limpeza, sendo utilizado nas formulações cosméticas de shampoos perolados, shampoos transparentes, shampoos anticaspas, shampoo-condicionadores, sabonetes líquidos, espuma de banhos, shower-géis, entre outros.

Aplicações: Shampoos de todos os tipos, Shampoos infantis, Sabonetes líquidos, Sabonetes líquidos infantis, Espumas de banho, Shower-géis, Sabonetes antissépticos, Loções de limpeza.

Informações farmacotécnicas:

- Concentração de Uso: 3 a 6%
- A sua carga iônica é dependente do pH: em  $\text{pH} < 7$ , predomina a carga positiva, enquanto que em  $\text{pH} > 7$  o predomínio é da carga negativa.
- Conservação: Conservar em local bem fechado e ao abrigo da luz

## FISPQ

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Anfotero - Coco Amido Propil Betaina

**Nome da Empresa:** Nitrogenius Produtos Químicos

**Endereço:** BR 476 (antiga BR 116) nº13069 – Curitiba – PR

**Telefone:** (41) 30261313

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Aplicação:** In-pode preservativo entre outros: dispersões de polímeros, tintas, adesivos e soluções espessante.

**Composição / informação sobre os ingredientes:** (Etilenodioxido dimetanol)

3586-55-8 7-10 222-720-6 Xn; R22 Nitrato de magnésio 10377-60-3 0.5-1 233-826-7 Xi;

R36/38 5-Cloro-2-metil-3 (2H)-mixto isotiazolona. com 2-metil - 3 (2H)-isotiazolona

55965-84-9 0.5-1 T; R23/24/25 C, R34 R43 N, R50/53 2.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Efeitos e sintomas:

**Inalação:** A inalação prolongada ou repetida pode ser irritante (depressão respiratória, tosse e dor de garganta).

**Ingestão:** Corrosivo a boca, garganta e esôfago. A exposição a pequenas quantidades resultados em dor de garganta, náuseas e bolhas. Pode resultar em inconsciência ou coma.

**Contato com a pele:** Corrosivo para a pele. A exposição a quantidades muito pequenas podem resultar em bolhas e queimaduras. Há indícios de que exposição pode resultar em reação alérgica (sudorese, febre, dor).

**Contato com os olhos:** Corrosivo para os olhos.

**Circunstâncias agravantes:** a exposição repetida ou prolongada não é conhecida a agravar a condição médica. A preparação é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito.

Lavar a boca com água. Faça a vítima beber água. Manter a vítima em repouso.

Imediatamente receber atenção médica.

**Contato com a pele :** Lavar imediatamente com água em abundância com a pálpebra aberta durante pelo menos 15 minutos. Depois inicial rubor, remova quaisquer lentes de contato e continue lavando. Imediatamente receber atenção médica. Lavar com água em abundância, por pelo menos 15 minutos. Retirar as roupas contaminadas. (Não puxe frouxo). Lavar abundantemente com água. Imediatamente receber atenção médica.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Imediatamente remova a vítima para o ar fresco. Manter a vítima em repouso.

**Se a respiração é difícil:** boca-a-boca.

**Se não houver respiração:** a respiração artificial. Consulte um médico em caso de eventuais reclamações.

**Notas para o médico** pode causar reações alérgicas a certos indivíduos. Proteção dos socorristas Evitar a exposição. Usar proteção adequada.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### **Adequado:**

Dique de água de controle de fogo para posterior descarte.

**A queima pode produzir:** o monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores tóxicos e corrosivos nitroso / gases tóxicos e corrosivo óxidos de enxofre e cloro.

**Proteção dos bombeiros:** Use aparelho de respiração. Usar vestuário de proteção adequado. Equipamento especial de combate a incêndios

**Incêndio de pequenas proporções:** Use pó químico seco.

**Grandes:** Usar spray de água, névoa ou espuma. Não use jato de água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções ambientais e Métodos de limpeza**

**Precauções pessoais:** Absorver com material inerte e colocar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Neutralizar o resíduo com uma solução de carbonato de sódio. Evacuar quarto. Contacto oficial de segurança imediatamente. Usar vestuário de proteção, luvas e os olhos / face proteção.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ao manusear o produto, para permitir que os materiais e as condições que devem ser evitadas (ver Capítulo 10). Evitar exposição. Usar protecção adequada. Manter afastado de chama aberta, faíscas ou fontes de ignição.

**Embalagens:** Use o recipiente original. Ventilação necessária.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar. Seguir as práticas de boa gestão.

**Pele e corpo:** Equipamento de proteção individual. Com ventilação suficiente.

Em caso de exposição possíveis: gás / filtro de vapor.

Usar vestuário de proteção adequado.

Usar luvas adequadas (luvas de borracha butílica ou luvas de neoprene).

Olhos de óculos de segurança.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Propriedades físicas e químicas:

**Estado físico:** Líquido.

**Ponto de ebulição:** ± 100°C

**Cor:** Cor Amarela.

**Odor:** característico.

**pH :** 3-5 (20 ° C).

**Ponto de fusão:** <0oC

**Pressão de vapor:** Não determinado.

**Densidade:** 1,02-1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C / 68 ° F)

**Solubilidade:** Miscível em água. <0oC

1,02-1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C / 68 ° F)

**Taxa de evaporação (acetato de butilo = 1):** Não determinado.

**Ponto de inflamação:** Não aplicável.

**Propriedades explosivas:** Não aplicável.

**Propriedades oxidantes:** Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade e Reatividade:

**A queima pode produzir:** monóxido de carbono, dióxido de carbono, tóxicos e corrosivos, vapores nitrosos / gases tóxicos e corrosivos, óxidos de enxofre e cloro.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Materiais a evitar:

#### Efeitos específicos

Sensibilização

Efeitos Cancerígenos

Irritação dos olhos

Corrosivo de irritação da pele (coelho-OCDE, Cofre Pharm).

Perigosos em caso de contato com os olhos (corrosivo).

Sensibilizador Strong (Guiné-gusa - OCDE 406, Cofre Pharm).

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Este produto e seus resíduos (subprodutos) não devem ser descartados no meio ambiente.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Descarte:** Alta formação de espuma. Não jogar o produto em esgotos, bueiros, ou qualquer outro acúmulo de água, lagos, rios, etc. Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, local, Estadual e Federal. Produto contendo Tenso- Ativos Biodegradáveis.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto classificado como não perigoso.

### 15. REGULAMENTAÇÃO

Produto classificado como detergente de caráter não agressivo.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha baseiam-se em nossos conhecimentos atuais, o consumidor deve ler entrar em contato com Fornecedor. É de responsabilidade do consumidor adotar as precauções de segurança ao usar o produto.

## FABRICANTES



### NITROGENIUS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

BR 476 (antiga BR 116) nº13069 - Fanny Curitiba – PR  
Telefone: (41) 30261313

E-mail: [nitrogenius@nitrogenius.com.br](mailto:nitrogenius@nitrogenius.com.br)



### MACLER PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

R. Braz Wanka, 90, Vila Nova, Blumenau/SC  
Tel.: (47) 3323-5012 / Fax.: (47) 3324-8005

E-mail: [macler@macler.com.br](mailto:macler@macler.com.br)



#### **OXITENO EVOLUTION BY CHEMISTRY**

1- Endereço: Av. Agostinho Manfredini, 56 -  
Tremembé - SP - CEP: 12120-000  
Telefone: +55 (12) 3607-3200

2-Endereço: Av. Jorge Bei Maluf, 2163 - Suzano –  
SP - CEP: 08686-000  
Telefone: +55 (11) 4745-8741

### **BIBLIOGRAFIA**

[http://cdn.fagron.com.br/doc\\_prod/docs\\_2/doc\\_102.pdf](http://cdn.fagron.com.br/doc_prod/docs_2/doc_102.pdf):

1. Informe técnico do fabricante.
2. Manual de Incompatibilidades farmacotécnicas em preparações de uso tópico – ANFARMAG – 2003.

<http://www.nitrogenius.com.br/imagens/pdf/ANFOTERO.pdf>

<http://www.oxiteno.com.br/unidades-industriais02.html>

<http://www.macler.com.br/produtos/367/coco-amido-propil-betaina-30>