

Produto: Coco Amido Propil Betaina (Surfactante Anfoterico)

Revisão: 23/01/2026

**1-) Identificação****Identificação do produto**

Coco Amido Propil Betaina (Surfactante Anfoterico)

**Outras maneiras de identificação**Código interno de identificação do produto: **3216**Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **821****Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

**Detalhes do fornecedor**

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: [pcp@alamarr.com.br](mailto:pcp@alamarr.com.br)

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

**2-) Identificação de perigos****Classificação GHS da substância ou mistura**

Corrosão/irritação da pele – Categoria 2;

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A;

Sensibilização da pele – Categoria 1;

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2;

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

Pictograma

**Palavra de advertência** – Atenção**Declaração de Perigo**

H315 – Provoca irritação à pele.

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Declaração de precaução****Prevenção**

P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

**Resposta de emergência**

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P321 – Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P391 – Recolha o material derramado.

**Destruição**

P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

O produto não possui outros perigos.

**3-) Composição e informações sobre os ingredientes****Substâncias / Mistura:** Substância

| Nome químico              | Sinônimo   | Nº CAS     | Número de registro CE | Fórmula molecular | Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo |
|---------------------------|--|------------|-----------------------|-------------------|---|
| Coco amidopropil betaina. | N-Cocamidopropil-betaína, N-dimetilglicina; Derivados do 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N, N-dimetil-, N-coco-acilo, Hidróxidos, sais internos. (INCI Name: COCAMIDOPROPIL BETAÍNA). | 61789-40-0 | 263-058-8             | C19H38N2O3        | Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.             |

**4-) Medidas de primeiros socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Se inalado:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

**Em caso de contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

**Em caso de contato com o olho:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

**Se ingerido:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**5-) Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção**

Adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico. Inadequados: jatos de água de forma direta.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta documento.

**7-) Manuseio e armazenamento**

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10.

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados.

## 8-) Controle de exposição e proteção individual

**Limite de exposição ocupacional:** Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional.

**Indicadores biológicos:** Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

**Outros limites e valores:** Não são estabelecidos outros limites e valores.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele:** Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:** Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## 9-) Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido

**Cor:** Não disponível

**Odor:** Não disponível

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 283 °C.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 651 °C.

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

**Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**pH:** Não aplicável.

**Viscosidade cinemática:** Não aplicável.

**Solubilidade:** Não aplicável.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log Kow):** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade e/ou densidade relativa:** Não aplicável.

**Densidade de vapor relativa:** Não aplicável.

**Características de partícula:** Não aplicável.

**Outras informações:** Não aplicável.

## 10-) Estabilidade e reatividade

**Reatividade**

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**Estabilidade química**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas**

Temperaturas elevadas.

**Materiais incompatíveis**

Não são conhecidos materiais incompatíveis

**Produtos perigosos de decomposição**

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11-) Informações toxicológicas

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

DL50 Oral (ratos): > 5000 mg/kg.

DL50 Dérmica (ratos): >2000 mg/kg

**Corrosão/irritação à pele:**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.

Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade**

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução**

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo de aspiração**

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**12-) Informações ecológicas****Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,9 mg/L;

CL50 (Danio rerio, 96 h): 2 mg/L;

CE50 (Daphnia magna, 48 h): 6,4 mg/L.

**Persistência e degradabilidade**

Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Taxa de biodegradação: >90% em 5 dias.

**Potencial de bioacumulação**

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 600.

**Mobilidade no solo**

Não determinada.

**Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

**13-) Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14-) Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**Número ONU:** 3077

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Coco amidopropil betaína)

**Classe ou subclasse de risco principal:** 9

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - International

Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Coco amidopropyl betaine)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A,S-F

**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto é considerado poluente marinho.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Coco amidopropyl betaine)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA Grupo de embalagem: III

**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável.

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:** Consultar regulamentações: • Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

#### 15-) Informações sobre regulamentações

##### **Regulamentações específicas para o produto químico**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

Norma ABNT-NBR 14725;

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

#### 16-) Outras informações

##### **Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Esta documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.