

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto	ANFOCHEM CAPB
Nome da Empresa	CHEMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Endereço	Rua Aparício Correia de Godoy, 78 – Jardim Sagrado Coração CEP 06693-805 – Itapevi – São Paulo
Telefone / Fax:	(11) 4772-7272 / (11) 4772-7261
Email:	chemax@chemax.com.br
Website:	www.chemax.com.br

2. Identificação de Perigos

Classificação da Substância	Lesões oculares graves/Irritação ocular, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010 Parte 2: Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Elementos apropriados da rotulagem	Pictogramas:



Palavra de advertência:
PERIGO

Frases de perigo:

H318: Provoca lesões oculares graves
H401: Tóxico para os organismos aquáticos
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

P273: Evite a liberação para o meio ambiente
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando;
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de Produto	Mistura
-----------------	---------

Impurezas ou produtos que contribuem para classificação	Nº. CAS	Concentração
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	22,0 – 32,0 %
Cloreto de Sódio	7647-14-5	4,0 – 6,0 %

FISPQ N°: 0022

PRODUTO: ANFOCHEM CAPB

REVISÃO: 09

DATA: 09/04/2019

PÁGINA 2/5

4. Medidas de Primeiros Socorros

INALAÇÃO	Remova a vítima para local fresco e arejado. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar um médico imediatamente.
CONTATO COM A PELE	Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Trocar roupas e calçados contaminados.
CONTATO COM OS OLHOS	Enxaguar os olhos com água limpa, corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes para eliminar quaisquer resíduos do material.
INGESTÃO	Não induzir ao vômito. Se a vítima estiver consciente dar água para beber. Procurar imediatamente auxílio médico.
NOTAS PARA O MÉDICO	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriado	Utilizar água, dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção não apropriados	Sem restrições.
Perigos específicos da combustão do produto ou de seus vapores	Produto não inflamável. Em caso de combustão, pode liberar gases ou vapores tóxicos.
Métodos especiais / proteção dos bombeiros	Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	Óculos de segurança para produtos químicos, luvas de borracha nitrílica ou PVC, avental de PVC.
Precauções para o Meio Ambiente	Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.
Neutralização	Isolar a área onde o produto foi derramado. Cobrir a porção vazada com areia ou outro material inerte e armazenar em embalagem apropriada para destinação final, conforme descrito na seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Orientações para o manuseio seguro	Devem ser utilizados EPI's para evitar o contato excessivo com a pele e as mucosas. Utilizar em local ventilado.
Armazenamento	Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens.
Incompatibilidades	Conservar longe de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle	Não disponível
Medidas de Controle de Engenharia	Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manuseado em ambientes fechados.

FISPQ N°: 0022 PRODUTO: ANFOCHEM CAPB REVISÃO: 09 DATA: 09/04/2019 PÁGINA 3/5

Proteção respiratória	Não é necessária
Proteção das mãos	Luvas de borracha nitrílica ou PVC
Proteção dos olhos	Óculos de proteção para produtos químicos
Proteção da pele	Botas, avental de PVC

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto físico a 25 °C	Líquido límpido, incolor a levemente amarelado
Odor	Característico
pH	5,0 – 8,0 (sol. aq. 10%)
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	>149 °C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	1,030 a 1,050 g.cm ⁻³
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição–n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma se utilizado para finalidade apropriada
Condições a serem evitadas	Ver sessão 7 – Manuseio e armazenamento
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO ₂), óxidos de enxofre.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	Cocoamidopropil betaina, DL50 (oral, ratazana) > 2000 mg/kg; Cloreto de Sódio, DL50 (oral, ratazana) > 2000 mg/kg;
Corrosão/irritação da pele	Pode causar irritação à pele após contato prolongado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Risco de graves lesões oculares.
Sensibilização respiratória ou da pele	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução e lactação	Estrutura química não sugere alerta sobre tal risco

FISPQ N°: 0022

PRODUTO: ANFOCHEM CAPB

REVISÃO: 09

DATA: 09/04/2019

PÁGINA 4/5

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposição única

Não é esperado que o produto apresente toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição única.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposições repetidas

Não é esperado que o produto apresente toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição repetida.

Perigo por aspiração

Não esperado nenhum perigo por aspiração

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Substância Ativa:
Peixes -
CL50, 96h (Brachydanio rerio): 1 – 10 mg/L
Tóxico para organismos aquáticos
Algas -
CE50, 96h, Desmodesmus subspicatus: 1 – 10 mg/L
NOEC, 21d, Daphnia magna: 0,9 mg/L
Invertebrado -
CE50, 48h, Daphnia magna: 6,5 mg/L

Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável

Potencial bioacumulativo

Bioacumulação no ambiente não esperada

Mobilidade no solo

Produto é solúvel em água. Valores não encontrados.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto

Disposição como resíduo químico e destinação final de acordo com legislação local vigente

Restos de produto

O mesmo indicado para o produto

Embalagens

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o máximo possível. Então, após descontaminação adequada, podem ser destinadas à reciclagem. As embalagens que não possam ser limpas, devem ser eliminadas da mesma forma que a substância contida.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre (ANTT) – Aéreo (IATA-DGR/ICAO) – Hidroviário (IMO-IMDG)
Não regulamentado.

Número ONU: Produto não classificado como perigoso

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança

Produto isento de registro no Ministério da Saúde, conforme resolução 23/00 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

16. Outras informações

Referências bibliográficas

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010
Parte 2: Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Norma ABNT NBR 14725-3:2017
Parte 3: Rotulagem

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Legendas e abreviaturas

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste
DL50: Dose letal para 50% dos animais em teste
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos atuais conhecimentos para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais de uso e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra destinação que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.