

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**CAMP MAX****1. Identificação do produto da empresa**

- Nome do produto: CAMP MAX
- Principais usos recomendados: Adjuvante
- Fabricante:
PRENTISS QUÍMICA LTDA
Rodovia PR 423 Km 24,5 – Jardim das Acácias
Campo Largo/PR
CEP: 83603-000 – Fone: (41) 3370-3700
CNPJ: 00.729.422/0001-00

2. Identificação de perigos**Riscos físicos**

Não classificados

Riscos para a saúde

Inalação (Categoria 4)

Dano ocular grave / irritação ocular (Categoria 2A)

Riscos ambientais

Perigoso para o ambiente aquático, perigo a longo prazo (Categoria 3)

GHS definiu perigos

Não classificado.

**Palavra do sinal**

Aviso

Declaração de perigo

Prejudicial se inalado. Causa irritação grave nos olhos. Tóxico para a vida aquática. Prejudicial à vida aquática com efeitos duradouros.

Prevenção de declaração de precaução

Obter instruções especiais antes de usar. Não lidar até que todas as precauções de segurança foram lidos e compreendidos. Lave bem as mãos após o manuseio.

Contato

Se nos olhos: Enxágue cautelosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.

Armazenamento

Evite temperaturas extremas.

Disposição

Descarte de conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Perigo(s) não classificado de outra forma (HNOC)

Nenhum conhecido.

3. Composição e informações sobre ingredientes**Misturas**

Nome químico	CAS n.	%
Mistura proprietária		
Álcool, C12-14 etoxilado	68439-50-9	5-10
Óleo da casca de cítricos.	N/A	4-8

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**CAMP MAX****4. Medidas de primeiros socorros****Inalação**

Mova-se para o ar fresco. Chame um médico se os sintomas se desenvolverem ou persistirem.

Contato com a pele

Remove roupas contaminadas imediatamente e lavar a pele com água e sabão. Obter atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar.

Contato visual

Imediatamente os olhos nivelados com muita água por pelo menos 15 minutos. Re mover lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando. Receba atendimento médico imediatamente.

Ingestão

Enxágüe a boca. Obter cuidados médicos se ocorrerem sintomas.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Irritação grave dos olhos. Os sintomas podem incluir picadas, rasgos, vermelhidão, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor.

A indicação da atenção médica imediata e do tratamento necessário

Fornecer medidas gerais de apoio e tratar sintomaticamente. Mantenha a vítima observação. Os sintomas podem ser adiados.

Informações gerais

Se exposto ou preocupado: Obter aconselhamento médico / atenção. Se você se sentir mal, procure aconselhamento médico (leve o rótulo sempre que possível). Certifique se de que o pessoal médico está ciente do material(s) envolvido(s), e tomar precauções para se proteger. Mostre esta folha de dados de segurança ao médico presente. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar.

5. Medidas de combate a incêndio**Meio de extinção adequada**

Neveiro de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Meio de extinção inadequada

Não use jato de água como um extintor, pois isso vai espalhar o fogo

Riscos específicos decorrentes do produto químico

Durante o fogo, gases perigosos para a saúde podem ser formados.

Equipamentos especiais de proteção e precauções para bombeiros

Aparelhos respiratórios independentes e roupas de proteção completas devem ser usados em caso de incêndio.

Instruções do equipamento de combate a incêndios

Remova recipientes da área do fogo se você pode fazer assim sem risco.

Métodos específicos

Use procedimentos padrão de combate a incêndios e consider os perigos de outros materiais envolvidos.

Riscos gerais de incêndio

O material vai queimar em um incêndio.

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

Mantenha o pessoal desnecessário longe. Mantenha as pessoas longe de derramamento / vazamento. Use equipamentos de proteção e roupas apropriados durante a limpeza. Evite respirar névoa ou vapor. Não toque em recipientes danificados ou material derramado, a menos que vestindo roupas de proteção adequadas. Garanta a ventilação adequada. Esteja ciente do potencial para que as superfícies se tornem escorregadias. As autoridades locais devem ser aconselhadas se não se pode conter derrames significativos. Para proteção pessoal, consulte a seção 8 da FISPQ.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Grandes derramamentos: Pare o baixo fdo material, se este é sem risco. Dique o material derramado, onde isso é possível. Cubra com folha de plástico para evitar a propagação. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Impedir que o produto entre nos esgotos. Após a recuperação do produto, área de descarga com água.

Pequenos derrames: Limpe com material absorvente (por exemplo, pano, lã). Limpe completamente a superfície para remover a contaminação residual. Nunca devolva derrames para recipientes originais para reutilização. Para descarte de resíduos, consulte

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**CAMP MAX**

a seção 13 da FISPQ.

Precauções ambientais

Umaliberação nula para o meio ambiente. Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Evite a descarga em drenos, cursos de água ou no chão. Informe o pessoal gerencial ou de supervisão apropriado de todas as liberações ambientais.

7. Manuseio e armazenamento**Precauções para manuseio seguro**

Obter instruções especiais antes de usar. Não lidar até que todas as precauções de segurança foram lidos e compreendidos. Não tenha esse material em contato com os olhos. Evite respirar fumaça / névoa / vapores / spray. Use apenas ao ar livre em uma área bem ventilada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Evite a liberação ao ambiente. Observe boas práticas de higiene industrial.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Guarde em recipiente original bem fechado. Estocar longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10 do FISPQ).

8. Controles de exposição e proteção individual**Limites de exposição ocupacional**

Sem limites de exposição observados para ingredientes(s).

Valores de limite biológico

Não há limites de exposição biológica observados para o ingrediente(s).

Controles de engenharia apropriados

A boa ventilação geral (tipicamente 10 mudanças de ar por a hora) deve ser usada. As taxas de ventilação devem correspondidas às condições. Se aplicável, o processo de uso enclosures, ventilação de escape local ou outros controles de engenharia para manter os níveis aéreos abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não tiverem sido estabelecidos, mantenha os níveis aéreos a um nível aceitável. Proporcionar fácil acesso ao abastecimento de água umaleveza de lavagem ocular.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**Proteção olho/face**

Use óculos de segurança com escudos laterais (ou óculos de proteção). Use escudo facial se houver risco de salpicos.

Proteção da pele**Mão protegerion**

Use luvas químicas resistentes apropriadas. Luvas adequadas podem ser recomendadas pelo fornecedor de luvas.

Outros

Use roupas químicas resistentes apropriadas. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

Proteção respiratória

Quando os trabalhadores estão enfrentando concentrações acima do limite de exposição, eles devem usar respiradores certificados apropriados. Respirador químico com cartucho orgânico do vapor e parte cheia da cara.

Riscos térmicos

Use roupas de proteção térmica apropriadas, quando necessary.

Considerações gerais de higiene

Observe sempre boas medidas de higiene pessoal, como lavar após o manuseio do material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lavar rotineiramente roupas de trabalho e equipamentos de proteção para remover contaminantes. As roupas detrabalho inanadas de Contam não devem ser permitidas fora do local de trabalho.

9. Propriedades químicas físicas**Aparência**

Líquido do estado	físico.
Forma	líquido.
Cor	Amarelo claro.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CAMP MAX

Odor	Cítrico.
pH (1% em água a 25°C)	5,5 a 6,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não relevante.
Ponto de ebulição	Não relevante.
Ponto de fulgor	>100°C (212°F)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é aplicável.
A inflamabilidade superior/inferior ou a exposição limitam o limite de inflamabilidade - menor (%)	N
ão é relevante.	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não é relevante.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não é relevante.
Limites explosividade	Não é relevante.
Pressão de vapor	Não é relevante.
Densidade de vapor	Não é relevante.
Densidade relativa (g/ml)	1,03 – 1,06 (Água = 1)
Solubilidade em água	Completa
Coefficiente de Partição (n-octanol/água)	Não é relevante.
Temperatura de ignição automática	Não é relevante.
Temperatura de decomposição	Não é relevante.
Viscosidade (25°C)	60 - 120 mpa.s
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Não é relevante

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

O produto é estável e não reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Estabilidade química

O material é estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições de uso normal.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica deste produto pode gerar monóxido de carbono e dióxido de carbono. Óxidos nitroso. Óxidos de sódio.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre prováveis rotas de inalação de exposição

A inalação prolongada pode ser prejudicial.

Contato com a pele

Causa irritação da pele.

OCDE 404

Resultado:

Espécies irritantes:

Gravidade do

coelho: Ligeira

Contato visual

Causa irritação grave nos olhos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CAMP MAX

OCDE 405
Resultado:
Espécies irritantes:
Coelho

Ingestão

Pode causar desconforto se ingerido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir picadas, rasgos, vermelhidão, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor.

Informações sobre efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda**

Não se espera que seja agudamente tóxico.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
(Mistura CAS)		
Aguda		
<i>Dérmica</i>		
LD50 LD50	Rato	> 2000 mg/kg, (OCDE 402)
<i>Inalação</i>		
LD50 LD50	Rato	> 2.13 mg/l, (OCDE 403)
<i>Oral</i>		
LD50 LD50	Rato	> 2000 mg/kg, (OCDE 425)

Corrosão/irritação da pele

Causa irritação da pele.

Dano grave nos olhos/ irritação ocular

Causa irritação grave nos olhos.

Contato visual

OCDE 405
Resultado:
Espécies irritantes:
Coelho

Sensibilização respiratória ou da pele**Sensibilização respiratória**

Não é um sensibilizador respiratório.

Sensibilização da pele

Este produto não é esperado para causar sensibilização da pele.

Sensibilização

OCDE 406
Resultado: Espécie sem
sensibilização: Cobaia

Mutagenicidade de células germinas

Não classificado.

Carcinogenicidade

Este produto não é considerado cancerígeno pelo IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

Toxicidade reprodutiva

Não é classificado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**CAMP MAX****Toxicidade específica de órgãos alvo - exposição única**

Não é classificado.

Toxicidade específica de órgãos alvo - exposição repetida

Não é classificado.

Perigo de aspiração

Não é um perigo de aspiração.

Efeitos crônicos

A inalação prolongada pode ser prejudicial.

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Tóxico para a vida aquática. Prejudicial à vida aquática com efeitos duradouros.

Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a degradabilidade deste produto.

Potencial biocutivo

Não há dados disponíveis sobre bioacumulação.

Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis para este produto.

Outros efeitos adversos

Não são esperados outros efeitos ambientais adversos (por exemplo, depleção de ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, ruptura endócrina, potencial de aquecimento global).

13. Considerações sobre destinação final**Instruções de descarte**

Coletar e recuperar ou descartar em recipientes selados no local de eliminação de resíduos licenciados. Não permita que este material esorra em esgotos/fontes de água. Não contaminar lagoas, vias navegáveis ou valas com produtos químicos ou usado container. Descarte de conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Regulamentos locais de eliminação

Descarte de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

Código de resíduos perigosos

O código de resíduos deve ser atribuído em discussão entre o utilizador, o produtor e a empresa de eliminação de resíduos.

Resíduos provenientes de resíduos / produtos não utilizados

Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou forros vazios podem reter alguns resíduos de produtos. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura (ver: instruções de descarte).

Embalagem contaminada

Como os recipientes esvaziados podem reter resíduos de produtos, siga os avisos de rótulo mesmo após o recipiente ser esvaziado. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado de manuseio de resíduos para reciclagem ou eliminação.

14. Informações sobre o transporte

Não regulamentado como produto perigoso

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232/2016 - Ministério dos Transportes.

- **Nº ONU** N/A
- **Nome Adequado para Embarque** Não classificado.
- **Classe de Risco** Não classificado.

Data de elaboração: 17/01/2020

Data de revisão: 17/01/2020

Número da revisão: Rev00

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CAMP MAX

• Nº de Risco	Não classificado.
• Grupo de Embalagem	Não classificado.
Transporte Marítimo IMDG	Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2014 - IMO (International Maritime Organization).
• Nº ONU	N/A
• Nome Adequado para Embarque	Não classificado.
• Classe de risco	Não classificado.
• Grupo de Embalagem	Não classificado.
• EmS	Não classificado.
Transporte Aéreo IATA 57ª Edição -	Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - IATA (International Air Transport Association).
• Nº ONU	N/A
• Classe de Risco	Não classificado.
• Rótulo	Não classificado.
• Grupo de Embalagem	Não classificado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CAMP MAX

15. Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
 Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association). IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
 Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

16. Outras informações

Observações	Não aplicável.
Referências	<p>2016 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH. 2016 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH. European Chemicals Agency - http://echa.europa.eu/. LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database. International Chemicals Safety Cards - NIOSH OSHA - Occupational Safety & Health Administration – U.S. Department of Labor Equistar Chemical, LP, Houston TX (EUA).</p>
Abreviações e acrônimos	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA). ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road. CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA) CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima. CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição. CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste. DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio. DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste. DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO. IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde. Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água. LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora N° 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil. LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database NLP: No Longer Polymers. NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso NTP: National Toxicology Program.</p>

Data de elaboração: 17/01/2020

Data de revisão: 17/01/2020

Número da revisão: Rev00

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CAMP MAX

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).
PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail. TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).
TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo
WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

APROVADO
ELETRONICAMENTE

Data de elaboração: 17/01/2020
Data de revisão: 17/01/2020
Número da revisão: Rev00