PRENTISS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# CAMP MAX

## 1. Identificação do produto da empresa

- Nome do produto: NEXO
- 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 |

PRENTISS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# NEXO

## 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**
Nevoeiro de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono ($CO_2$).

**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

PRENTISS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# NEXO

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 ser 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 protegeríon**
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. |

PRENTISS

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# NEXO

| | |
|---|---|
| **Odor** | Cítrico. |
| **pH (1% em água a 25ºC)** | 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 |
| **Coeficiente de Partição (n-octanol/água)** | Não é relevante. |
| **Temperatura de ignição automática** | Não é relevante. |
| **Temperatura de decomposição** | Não é relevante. |
| **Viscosidade (25ºC)** | 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.

PRENTISS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## NEXO

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** | | |
| *Dérmica* | | |
| LD50 LD50 | Rato | > 2000 mg/kg, (OCDE 402) |
| *Inalação* | | |
| LD50 LD50 | Rato | > 2.13 mg/l, (OCDE 403) |
| *Oral* | | |
| 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.

PRENTISS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# NEXO

**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 escorra 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 algunsresíduos 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 Apropriado para Embarque** | Não classificado. |
| • **Classe de Risco** | Não classificado. |

PRENTISS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## NEXO

| | |
|---|---|
| • **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 Apropriado 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 |

PRENTISS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# NEXO

## 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**

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 & Helth Administration – U.S. Department of Labor
Equistar Chemical, LP, Houston TX (EUA).

**Abreviações e acrônimos**

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 Nº 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.

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

PRENTISS

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# NEXO

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