

Nome da substância ou mistura: Max

Data da última revisão 25/10/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 136	Página 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Max**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso industrial**Código interno de identificação da substância ou mistura:** Não disponível**Nome da Empresa:** Cocamar Cooperativa Agroindustrial**Endereço:** Estrada Oswaldo de Moraes Correa, 1111, Parque Industrial**Complemento:** CEP: 87065-590, Maringá – PR**Telefone para contato:** 0800 644 1719**Telefone para emergências:** 44 3221-3007

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., 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.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Uso adequado fornecido, nenhum efeito adverso à saúde foi observado ou veio ao nosso conhecimento

Nome da substância ou mistura: Max

Data da última revisão 25/10/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 136	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Tensoativo	-	15 - 24

Outras informações: Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação:

Segredo industrial Componente 1 (Tox. Aguda 4, Irrit. Pele 2, Les. Oculares 1, Aq. Agudo 1, Aq. Crônico 3): 10 – 30%.

Segredo industrial Componente 2 (Tox. Aguda 4, Irrit. Pele 2, Les. Oculares 1, STOT SE 3, Aq. Agudo 3): 1 – 20%.

Segredo industrial Componente 3 (Líqu. Inflam. 4, Tox. Aguda 4, Irrit. Pele 2, Les. Oculares 2, STOT SE 3, Aq. Agudo 3): 1 – 15%. Isobutanol (CAS# 78-83-1): 1 – 10%.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Garantir o fornecimento de ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- **Contato com a pele:** Enxagúe abundantemente com água. Lave o local com sabão neutro e água corrente.
- **Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Se a irritação do olho persistir, consultar um médico.
- **Ingestão:** Não induzir o vômito. Procure ajuda médica..

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não existe antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Névoa úmida, espuma, extintores de CO2 ou pó químico.**Meios de extinção inadequados:** Não aplicável**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto pode formar gases irritantes e tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Durante o combate usar proteção completa e máscara para vapores orgânicos. Para

Nome da substância ou mistura: Max

Data da última revisão 25/10/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 136	Página 3 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

remoção de vítimas em caso de incêndio que tenha atingido o produto, utilizar equipamento de proteção respiratória. Para os demais atendimentos de primeiros socorros, utilizar luvas de látex, óculos de proteção, calçado de segurança, calça e camisa.

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:** Permanecer longe do local da emergência
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize botas de segurança, óculos de proteção, calça, camisa, e luvas de PVC. Em caso de liberação de pó do produto utilizar máscara contra pó ou sistema autônomo de respiração

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

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos.

Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas

Métodos e materiais para a limpeza: Recolha o produto derramado e coloque num recipiente apropriado. Adsorva o produto remanescente usando areia, serragem, terra ou qualquer outra material adsorvente inerte. Recolha o material adsorvido, acondicione em recipientes apropriados e armazene em local coberto, ou assegure-se que o recipiente esteja devidamente fechado para evitar entrada de água.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs). Evite o contato com os olhos e com a pele.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha as embalagens fechadas e afastadas de faísca e chama aberta.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Cuidado ao manusear tambores do produto, para evitar rompimento e vazamento.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Atender as Boas Práticas de Higiene Pessoal, como lavar as mãos depois de manusear o produto, lavar as mãos antes das refeições. Proibido comer/beber/fumar nas áreas de trabalho. Manter uniformes e EPI's limpos após o uso.
 - **Inapropriadas:** Não disponível.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha os recipientes fechados e identificados. Armazene as embalagens em local com piso, telhado e contenção de vazamentos.



Nome da substância ou mistura: Max

Data da última revisão 25/10/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 136	Página 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não são necessários procedimentos especiais de manuseio.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Containers, tambores e bombonas de aço, plástico ou fibra.
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** TLV-TWA (ACGIH): Isobutanol: 50 ppm; 125 mg/m³. 1,4-Dioxana: 20 ppm; 72 mg/m³ [Pele][A3]. Óxido de etileno: 1 ppm; 1,8 mg/m³ [A2]. Pele - Perigo de absorção cutânea. A2 - Carcinógeno Humano Suspeito. A3 - Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos. PEL-TWA (OSHA): Isobutanol: 100 ppm; 300 mg/m³. 1,4-Dioxana: 100 ppm; 360 mg/m³ [Pele]. Óxido de etileno: 1 ppm. Pele - Perigo de absorção cutânea. LT (NR15): Isobutanol: 40 ppm; 115 mg/m³. Óxido de etileno: 39 ppm; 70 mg/m³. Limite de Odor: Isobutanol: 0,832 ppm. IPVS: Isobutanol: 1600 ppm. 1,4-Dioxana: 500 ppm. Óxido de etileno: 800 ppm.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Disponibilize chuveiro de emergência e lava-olhos no local do manuseio do produto. Em condições normais, a substância não há necessidade de local ventilado para o manuseio, somente quando o mesmo for aquecido e liberar gases e vapores, há necessidade de ventilação adequada.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção
- **Proteção da pele:** Luvas de PVC, calçado de segurança, calça e camisa
- **Proteção respiratória:** Se durante a manipulação do produto aquecido, houver a formação de vapores, utilizar respirador aprovado para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção (PVC)
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Amarelo Claro a Amarelo escuro
- **Odor:** Odor suave e característico

Nome da substância ou mistura: Max

Data da última revisão 25/10/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 136	Página 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Limite de odor:** Não medido
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não medido
- **Ponto de ebulição inicial:** Nenhuma informação disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não medido
- **Ponto de Fulgor:** Não medido
- **Taxa de evaporação:** Não medido
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não medido
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Nenhuma informação disponível
- **Densidade de vapor:** Não medido
- **Densidade relativa:** Não medido
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não medido
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não medido
- **Outras informações:** Densidade: 0,90 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais

Reatividade: Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Dados não disponíveis

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão, libera gases tóxicos

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Dados não apresentam toxicidade aguda para esta substância. Toxicidade Aguda: • Oral: Componente 1 - DL50, rato: 1000 mg/kg. Componente 2 - DL50, rato: 1300; 1086 - 1980 mg/kg. Componente 3 - DL50, rato: 3730 mg/kg. Isobutanol - DL50, rato: 2460 mg/kg. Inalação: Componente 1 - DL50, 4h, rato: > 1,6 mg/L. Componente 3 - DL50, 4h, rato: 1,45 mg/L. Isobutanol - CL50, 4h, rato: 19200 mg/m³. Dérmica: DL50, coelho: > 2000 mg/kg (estimado para o produto).

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele: Nenhum dado disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Nenhum dado disponível

Carcinogenicidade: Nenhum dado disponível

Nome da substância ou mistura: Max

Data da última revisão 25/10/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 136	Página 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Toxicidade à reprodução: Nenhum dado disponível**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Nenhum dado disponível**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Nenhum dado disponível**Perigo por aspiração:** Nenhum efeito conhecido.**Outras informações:** Uso adequado fornecido, nenhum efeito adverso à saúde foi observado ou veio ao nosso conhecimento.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos. Componente 1 - Peixes - CL50, 96h, Cyprinus carpio: 1,4 mg/L [estático]. Invertebrado - CL50, 48h, Daphnia magna: 6,46 mg/L. Alga - CE50, 72h, Selenastrum capricornutum: 0,41 mg/L. NOEC: 0,31 mg/L [taxa de crescimento]. Componente 2 - Peixe - CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 10,8 mg/L. Invertebrado - CL50, 48h, Cipangopaludina malleata: 15 mg/L. Algas - CE50, 96h, Chlorella pyrenoidosa/ Selenastrum capricornutum: 29 mg/L. NOEC, 72h, Selenastrum capricornutum: 18 mg/L. Componente 3 - Peixe - CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 32-37 mg/L [estático]. CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: >7,5 mg/L. CL50, 96h, Pimephales promelas: 27-29,5 mg/L. CL50, 96h, Pimephales promelas: 29,7 mg/L [estático]. CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 10,0-33,0 mg/L [estático]. Peixe - CL50, 96h, Pimephales promelas: 1370 - 1670 mg/L [fluxo contínuo]. CL50, 96h, Pimephales promelas: 375 mg/L [estático] (jovens). CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 1480 - 1730 mg/L [fluxo contínuo]. CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 1120 - 1520 mg/L [fluxo contínuo]. Invertebrado - CE50, 48h, Daphnia magna: 1300 mg/L. , CE50, 48h, Daphnia magna: 1070 - 1933 mg/L [estático]. NOEC, 21d, Daphnia pulex: 20 mg/L. Alga - CE50, 48h, Desmodesmus subspicatus: 230 mg/L.

Persistência e degradabilidade: Nenhum dado disponível**Potencial bioacumulativo:** Potencial não bioacumulador**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O descarte deve estar de acordo com as leis regionais, nacionais e locais aplicáveis e regulamentos.
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens. Estas deverão ser encaminhadas para descontaminação por Empresas licenciadas ou enviadas à aterros industriais licenciados.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Não disponível**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Nome da substância ou mistura: Max

Data da última revisão 25/10/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 136	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Data da última revisão: 28/04/2020

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration