

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto**

Nome do Produto

**MAX PINE**

Natureza Química do Produto

**Mistura**

Uso Recomendado

Detergente desengraxante que promove alto poder de limpeza, oferecendo excelentes resultados na remoção das sujidades mais pesadas, como graxas óleos e gorduras. Sua formulação concentrada garante economia através de alto rendimento. Desenvolvido com matérias primas de qualidade, contém óleo de pinho (solvente natural), que proporciona uma agradável fragrância no ambiente. Produto versátil, que pode ser utilizado para a limpeza de fachadas, calçadas, estacionamentos, garagens, compactadores de lixos, lixeiras, docas, pisos em geral (com exceção de pisos com tratamento), banheiros, azulejos, vidros, plásticos, fórmicas e outras superfícies laváveis em geral.

**Fornecedor**

Empresa

Audax Química Ind. e Comércio de Produtos para Higiene e Limpeza Ltda.

Endereço

Rua José Ferragut, nº 03 - Capela, CEP: 13280-000 – Vinhedo/SP

Telefone / Fax

55 (19) 3515 5000 / 55 (19) 3515 5005

E-mail

[sac@audaxco.com](mailto:sac@audaxco.com)

Website

<http://www.audaxco.com>

Telefone de emergência:

CEATOX (Centro de Intoxicação) 0800 7226001

AMBIPAR 0800 7208000

Aut. De Funcionamento / MS

3.00828 – 7

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**

Classificação de perigo do produto químico

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B  
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1  
Toxicidade para órgão alvo-específico – exposição única – Categoria 3 (respiratório)  
Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 2

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictograma



Palavra de advertencia

**PERIGO**

Frases de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido  
H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.  
P312 Nocivo em contato com a pele.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P271 Utilize em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Precauções

Resposta a emergência

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
 P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – CEATOX 0800 7226001  
 P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
 P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
 P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave.  
 P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição	Cas Number	%
Butildiglicol	112-34-5	3 – 10
Ácido sulfônico	27176-87-0	0 – 10
Hidróxido de sódio	1310-73-2	0 – 2
Óleo de Pinho	8002-09-3	0 – 10
Amida 60	68603-42-9	0 – 5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos** Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.

**Pele** Em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.

**Inalação** Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FDS.

**Ingestão** NÃO INDUZA O VÔMITO. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.

**Nota para o médico** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção** Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

**Procedimentos de combate ao fogo** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

**Perigos específicos referente as medidas de combate ao incêndio** Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.

Para o pessoal de serviço de emergência Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Precauções com o meio ambiente Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Atuar em conformidade com a legislação local.

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derramamentos com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Métodos de eliminação dos resíduos Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção de exposição do trabalhador Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Medidas de higiene Enxágue as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro

Precauções e orientações para o manuseio seguro LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manter distante de fontes de calor e chamas abertas.

Prevenção de incêndio e explosão Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão

Condições adequadas CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.

Condições que devem ser evitadas Não armazenar próximo a agentes oxidantes fortes e alimentos

Materiais seguros para embalagem Embalagens plásticas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos  
Butildiglicol: TLV/TWA 7 ppm; 50 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
Hidróxido de Sódio: TLV – C: 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH,2012) - C. Ceiling  
Amida: TLV-TWA Dietanolamina - 0,2 ppm; 1 mg/m<sup>3</sup> [IFV] [pele] (ACGIH)

Medidas de controle de engenharia Não requer

### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória Não necessária.

Proteção da Pele/Vestimentas Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas.

Proteção dos Olhos / Face

Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido viscoso
Cor	Amarelo
Odor e limite de odor	Pinho
pH a 25°C	9,0 – 10,0
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temp. de ebulição	Não aplicável
Ponto de Fulgor	>100°C
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade	1,000 a 1,020
Densidade de vapor	<1
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade (a 25°C Corpo Ford-4)	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade  
Condições a serem evitadas  
Possibilidade de reações perigosas  
Materiais incompatíveis  
Produtos de Decomposição

Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.  
Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.  
Não disponível.  
Não conhecidos.  
Não conhecidos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral  
Corrosivo / Irritante a pele e metais  
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos  
Sensibilização à pele ou respiratória  
Mutagenicidade em células germinativas  
  
Carcinogenicidade  
Toxicidade à reprodução  
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única  
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida  
Perigo por aspiração  
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana

Estimativa: > 5.000 mg/Kg (Equação da aditividade)  
Provoca queimadura severa a pele  
Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.  
  
Não é esperado que o produto provoque sensibilização.  
Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.  
Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.  
Não é esperado que seja tóxico para reprodução.  
Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.  
Não é esperado que provoque danos aos órgãos sangue, rins, fígado e sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.  
Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.  
Não classificados ou indisponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi sujeito a testes ecológicos, portanto, nenhum dado específico foi gerado. A informação ecológica disponível é relativa aos ingredientes e as suas concentrações.

Ecotoxicidade	Não classificados ou indisponíveis
Persistência e degradabilidade	É esperada rápida degradabilidade. É esperada baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Não classificados ou indisponíveis
Mobilidade no solo	Não classificados ou indisponíveis
Outros efeitos adversos	Não classificados ou indisponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição final

Produto	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
Resíduo	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Técnico

MAX PINE

Regulamentações terrestres /  
Regulamentações marítimas /  
Regulamentações aéreas

**Produto não classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT**

Perigoso para o meio ambiente: Sim  
IMO – International Maritime Organization  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)  
DPC – Diretoria de Portos e Costas

IMO – International Maritime Organization  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)  
DPC – Diretoria de Portos e Costas  
IATA – International Air Transport Association  
DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009  
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998  
Norma ABNT-NBR 14725:2023  
Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações - Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências Bibliográficas

1. CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
2. OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
3. TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
4. IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
5. IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
6. GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
7. NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
8. NBR14725:2023 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>
9. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

### Abreviações utilizadas nesta FDS

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

TLV - Threshold Limit Value

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU \_ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals \_ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FDS 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 sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.