FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2019

1.IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

Nome do produto	**MAX LIMPADOR CONCENTRADO**
Uso recomendado	Produto multilimpador com pH neutro. Tem alto poder de limpeza para sujidades e manchas em geral. Indicado para locais com fluxo intenso, como faculdades, escolas, hipermercados e empresas de grande porte. Pode ser aplicado para limpeza de estofados em modo semi seco, pisos e paredes com revestimentos laváveis e áreas externas.

Fornecedor

Empresa	Audax Química Ind. e Comércio de Produtos para Higiene e Limpeza Ltda.
Endereço	Rua José Ferragut, nº 03 - Capela 13280-000 – Vinhedo/SP
Telefone	+55 (19) 3515 5000
Fax	+55 (19) 3515 5005
E-mail	sac@audaxco.com
Website	http://www.audaxco.com
Telefone de emergência:	
CEATOX (Centro de Intoxicação)	**0800 7226001**
WGRA	**0800 7208000**
Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde	**3.00828 – 7**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de perigo do produto químico

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 2

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	H315 Provoca irritação à pele.

	H318 Provoca lesões oculares graves. H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos se ingerido. H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
Precaução	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P273 Evite a liberação para o ambiente.
Resposta à emergência	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. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362+P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – **CEATOX 0800 7226001.** P314 Em caso de mal estar consulte um médico.
Armazenamento	-
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	**Número CAS**	**%**
Ácido Alquilbenzenosulfônico	27176-87-0	5 – 15
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0 – 3
Trietanolamina	102-71-6	0 – 10
Álcool Etílico	64-17-5	0 – 1

Natureza química do produto: Mistura.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Retirar lentes de contato se for possível. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.

Pele Em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Se os sintomas persistirem procure um médico e apresente esta FISPQ.

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

Ingestão	NÃO INDUZA O VÔMITO. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões. Consulte o Centro de Intoxicações **CEATOX 0800 7226001** ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Nota para médicos	Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente. Avaliar a composição descrita no rótulo, também descrita no item 3.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
Procedimentos 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 referentes às medidas	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 PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

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. Evitar 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 em 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. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.
Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material	Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames 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 FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de exposição do trabalhador	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precações de segurança. Obtenha instruções especificas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.
Medidas de higiene	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Precauções e orientações para o manuseio seguro	LEIA ATENTAMENTE O ROTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manter distante de fontes de calor e chamas abertas.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.
Condições adequadas	ARMAZENE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMESTICOS. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.
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. Hidróxido de sódio: TLV – *Ceiling*: 2 mg/m³ ppm (ACGIH,2012) Trietanolamina: TLV-TWA Trietanolamina - 5 mg/m³ (ACGIH) Dietanolamina: 0,2 ppm; 1 mg/m³ [IFV] [pele] Etanol: TLV – TWA: 1000 ppm (ACGIH,2012)
Medidas de controle de engenharia	Não requer

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória	Não requer em ambientes ventilados.
Proteção da Pele/Vestimentas	Luvas, botas, avental e sapato de segurança em borracha ou PVC.

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 límpido
Cor	Verde
Odor e limite de odor	Campestre
pH a 25ºC (solução 10% m/m)	8,0 – 10,0
Concentração	15,0 – 17,0
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	>100°C
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gas)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	<1
Densidade a 25ºC (g/cm3)	1,020 a 1,040
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade (a 25°C Corpo Ford-4)	15 segundos

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

EstabilidadeQuímica e reatividade Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Condições a serem evitadas Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.

Possibilidade de reações perigosas Não disponível.

Materiais incompatíveis Não conhecidos.

Produtos de Decomposição Não conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: oral Estimativa: > 5.000 mg/Kg (Equação da aditividade)

Corrosivo / Irritante a pele e metais Provoca irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização à pele ou respiratória	Não é esperado que o produto provoque sensibilização.
Mutagenicidade em células germinativas	Pode provocar mutagenicidade em células germinativas se ingerido.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana	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.
Resíduos	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens	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

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

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.
Regulamentações marítimas	IMO – *International Maritime Organization* IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
Regulamentações aéreas	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 14725:2019

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) NBR14725:2014 - *Associação Brasileira de Normas Técnicas* – http://www.abnt.org.br
(9) CEATOX – *Centro de Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – http://www.ceatox.org.br/

Abreviações utilizadas nesta FISPQ

GHS –*Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals*
TLV - *Threshold Limit Value*
FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
ONU - Organização das Nações Unidas
ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2019 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 FISPQ 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.