



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

Nome do produto

MAX LIMPA PORCELANATO

Uso recomendado

Limpador para Porcelanato que atua sem agredir ou manchar a superfície de pisos finos. Produto concentrado com baixa formação de espuma, para uma limpeza prática e eficiente. Realça a beleza natural e o brilho da superfície, deixando um suave perfume de limpeza.

Pode ser aplicado em pisos frios em geral, com baixa porosidade, tais como: porcelanatos, pisos vitrificados, granitos polidos, pisos cimentícios, pisos com epóxi, paredes pintadas com pintura látex, dentre outros.

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) 35155000

Fax

+55 (19) 3515 5005

E-mail

regulatorio@audaxco.com

Website

<http://www.audaxco.com>

Telefone de emergência:

CEATOX (Centro de Intoxicação)

0800 0148110

WGRA

0800 7208000

**Autorização de funcionamento do
Ministério da Saúde**

3.00828 – 7

Classificação de perigo do produto químico

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização à pele - Categoria 1

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – crônico – Categoria 3

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	<p>H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro. H371 Pode provocar danos ao sistema nervoso central se ingerido. H373 Pode provocar danos sistema cardiovascular através de uma exposição prolongada ou repetida, se ingerido H402 Nocivo para os organismos aquáticos H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Precaução	<p>P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P273 Evite liberação para o meio ambiente. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p>
Resposta à emergência	<p>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. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P314 Em caso de mal estar consulte o medico.</p>
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	%
Butildiglicol	112-34-5	0 - 10
Álcool Etílico	64-17-5	0 - 5



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

Mistura otimizada de álcool etoxilado e um tensoativo catiônico	-	0,5 – 3,0
Nonilfenol Etoxilado	127087-87-0	0 - 3

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. 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. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 0148110 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou 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. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 0148110 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Nota para médicos	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 espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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. 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 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 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 requer em condições normais de uso. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

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

Precauções e orientações para o manuseio seguro

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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.

Nonilfenol Etoxilado: 1,4-Dioxana: 20 ppm; 72 mg/m³ [Pele]
Óxido de etileno: 1 ppm; 1,8 mg/m³ [A2]. (ACGIH)

Álcool Etílico: TLV/TWA 1.000 ppm (ACGIH)

Butildiglicol: TLV/TWA 7 ppm; 50 mg/m³ (ACGIH)

Medidas de controle de engenharia

Não requer em condições normais de uso.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória

Não requerem ambientes ventilados.

Proteção da Pele/Vestimentas

Luvas, botas e avental.

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

Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)	Líquido límpido
Cor	Azul
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C	10,5 –11,5
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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

Densidade a 25°C (g/cm ³)	1,020 a 1,040
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente 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

Estabilidade Química 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	Não é esperado que o produto provoque corrosão ou irritação à pele em condições normais de uso. Utilize EPI's descritos no item 8.
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Não é esperado que o produto provoque lesões oculares em condições normais de uso, caso ocorra contato com os olhos pode causar irritação.
Sensibilização à pele ou respiratória	O produto pode causar reação alérgica na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	Se ingerido o produto pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	O produto pode apresentar danos sistema nervoso central por exposição única, se ingerido.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	O produto pode apresentar danos ao sistema cardiovascular por exposição repetida, se ingerido.
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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

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 para o transporte segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.
Regulamentações marítimas	IMO – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
Regulamentações aéreas	IATA – <i>International Air Transport Association</i> ; DGR – <i>Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009</i> ; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2014

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

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 Assistência 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 14725:2014 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.