

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Produto****Nome do produto****CONCENTRAX PORCELANATOS E CERAMICAS****Uso recomendado**

Limpador ácido desincrustante desenvolvido para remoção de sujidades pesadas geradas no decorrer de obras e reformas, como: resíduos de cimentos, resíduos de rejuntas, argamassas e gessos. Também possui ação na remoção de sujidades inorgânicas como: terra, fuligens, óxidos, calcários e ferrugem. O Removedor de Cimento e Rejunte é indicado para superfícies laváveis como: pisos cerâmicos, cotto/lajotas, ardósia, pedras rústicas, azulejos.

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 PERIGOS****Classificação de perigo do produto químico**

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1

Sensibilização à pele – Categoria 1

Sensibilização respiratória – Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 3

Elementos do rótulo GHS**Pictogramas****Palavra de advertência****PERIGO**

Frases de perigo	H290 Pode ser corrosivo para os metais H303 Pode ser nocivo se ingerido H313 Pode ser nocivo em contato com a pele H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves. H332 Nocivo se inalado. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H402 Nocivo para os organismos aquáticos P234 Conserve somente no recipiente original. P312 Nocivo em contato com a pele. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Precaução	P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P273 Evite liberação para o meio ambiente. P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 7226001 ou médico. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
Resposta à emergência	P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 7226001 ou 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.
Armazenamento	P405 Armazene em local fechado à chave.
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 Clorídrico	7647-01-0	30 - 50
Nonilfenol etoxilado	127087-87-0	0 - 5
Trietanolamina	102-71-6	0 - 2

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. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 08007226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Pele	Lavar imediatamente o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. 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 FISPQ.
Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 7226001 ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão	NÃO INDUZA O VÔMITO. Ofereça grande quantidade de água a vítima se esta estiver consciente. Não ofereça nada 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 FISPQ.
Nota para médicos	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

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 o fogo e 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	Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. 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 inalação, contato com os olhos e com pele.
--	--

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 recuperado. O material pode ser eliminado por incineração controlada. 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**

Manuseie em uma área ventilada. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção e/ou proteção ocular como indicado 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

Manuseie em local ventilado.

Armazenamento**Prevenção de incêndio e explosão**

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

Condições adequadas

Armazene os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições que devem ser evitadas

Álcalis fortes, metais alcalinos e alcalinos terrosos.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas e vidro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Controle de parâmetros específicos**

Limites de exposição ocupacional	Ácido Clorídrico: TLV – C: 2 ppm (ACGIH,2012) - <i>C. Ceiling</i> Trietanolamina: TLV-TWA Trietanolamina - 5 mg/m ³ (ACGIH).
Medidas de controle de engenharia	Manusear o produto em local ventilado. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	
Proteção Respiratória	Não é necessário em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição utilize máscara (facial inteira ou semifacial).
Proteção da Pele/Vestimentas	Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.
Proteção dos Olhos / Face	Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido límpido
Cor	Incolor a levemente amarelado
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (solução 10% m/m)	0 – 2,0
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/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	<1
Densidade a 25°C (g/cm ³)	1,050 a 1,070
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

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 do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

Possibilidade de reações perigosas

Reação violenta no contato com clorados, álcalis concentrados e metais alcalinos, e alcalinos terrosos

Materiais incompatíveis

Contato álcalis fortes, metais alcalinos, clorados e alcalinos terrosos.

Produtos de Decomposição

A mistura com materiais incompatíveis pode produzir vapores tóxicos irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda: oral
Inalatória**

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

Corrosivo / Irritante a pele e metais

Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.

Sensibilização à pele ou respiratória

Pode provocar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos –
exposição única**

Se ingerido pode causar queimadura na boca e faringe.

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos –
exposição repetida**

Não classificado

Perigo por aspiração

Pode ser nocivo se penetrar nas vias respiratórias

**Outros dados toxicológicos referentes aos
perigos físicos e à saúde humana**

Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não classificados ou indisponíveis.

Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

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 eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. 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 plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagens** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- ONU** 1789
- Nome e descrição para embarque** ÁCIDO CLORÍDRICO, SOLUÇÃO.
- Classe de risco** 8
- Número de risco** 80
- Grupo de embalagem** III
- Poluente marinho/perigo ao meio ambiente** Sim

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) NBR14725:2019 - 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 14725-2:2019 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.