

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO:

Nome da substância ou mistura (nome comercial): **CONCENTRAX LIMPA PEDRAS**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpador Desincrustante Ácido.
Nome da 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 para contato: +55 (19) 3515 5000
E-mail: sac@audaxco.com
Website: <http://www.audaxco.com>
CEATOX (Centro de Intoxicação): 0800 0148110
WGRA: 0800 7208000
Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde: 3.00828 – 7

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

Classificação da substância ou mistura: 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 de rotulagem do GHS:**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.

Frase(s) de precaução: 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.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 2 de 8

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.

Resposta à emergência: 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 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

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:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Natureza química do produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico	Número CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ácido Clorídrico	7647-01-0	30 - 50
Nonilfenol etoxilado	127087-87-0	0 - 5
Trietanolamina	102-71-6	0 - 2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Retirar lentes de contato se for possível. Consultar imediatamente o Centro de Intoxicações **CEATOX 0800 7226001** ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.

Contato com a 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.

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 3 de 8

Ingestão: NÃO INDUZA O VÔMITO. Ofereça grande quantidade de água a vítima se esta estiver consciente. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. 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: 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 apropriados: 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 da substância ou mistura: 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). Utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA 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 o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba durante a utilização deste produto.

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 ao 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 materiais 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.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento. Mantenha as pessoas afastada.

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 4 de 8

Condições para o manuseio seguro:**Prevenção de exposição do trabalhador:**

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto químico não inflamável. Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas imediatamente e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Inapropriadas: Comer, beber, fumar durante o manuseio.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.

Condições de armazenamento seguro:**Prevenção de incêndio e explosão**

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

Condições adequadas:

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, bases fortes, agentes redutores fortes e alimentos.

Materiais seguros para embalagem:

Embalagem plástica, originária de fábrica.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****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.

Ácido Clorídrico CAS 7647-01-0: TLV – C: 2 ppm (ACGIH,2012) - C. Ceiling
Trietanolamina CAS 102-71-6: TLV-TWA Trietanolamina - 5 mg/m³ (ACGIH)
Nonilfenol etoxilado (1,4-Dioxana) CAS 127087-87-0: 20 ppm; 72 mg/m³ (ACGIH).

Indicadores biológicos:

Não disponível

Outros limites e valores:

Não disponível

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 5 de 8

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

Proteção Respiratória: Não necessária em ambientes arejados.
Proteção da Pele: Luvas, botas e avental de borracha e/ou PVC.
Proteção dos Olhos / Face: Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos
Perigos térmicos Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):	Líquido límpido
Cor:	Incolor a levemente amarelado
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (sol 10% m/m):	0,0 – 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/cm³):	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 (a 25°C Corpo Ford-4):	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade:	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Condições a serem evitadas:	Calor excessivo. Substâncias incompatíveis.
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:	Oxigênio. Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO ₂ . A mistura com materiais incompatíveis pode produzir vapores tóxicos irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: oral	ETA mistura: DL50 (Oral) 3.338 mg/Kg (cálculo teórico).
Corrosão/Irritação da pele:	Provoca queimadura severa a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca dano aos olhos.
Sensibilização à pele ou respiratória:	Provoca sensibilização à pele ou respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperada mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não classificado

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 6 de 8

Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:	Não classificado
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:	Não classificado
Perigo por aspiração:	Não classificado
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana:	Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 3
Persistência e degradabilidade	Possui tensoativos biodegradáveis.
Potencial bioacumulativo	Não disponíveis.
Mobilidade no solo	Não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
Embalagens	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. É realizado a logística reversa via EURECICLO.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Nome técnico:	CONCENTRAX LIMPA PEDRAS Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – 5947/2021
Regulamentações terrestres	ONU: 3264 Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas Número de Risco: 80 Grupo de Embalagem: II Nome Técnico: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. (CONTÉM ÁCIDO CLORÍDRICO) Perigoso para o meio ambiente: Sim
Regulamentações marítimas	IMO – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas ONU: 3264

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 7 de 8

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E.

Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: II

Nome Técnico: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. (CONTÉM ÁCIDO CLORÍDRICO)

Perigoso para o meio ambiente: Sim

IATA – *International Air Transport Association* ;

DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009*;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

ONU: 3264

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E.

Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: II

Nome Técnico: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. (CONTÉM ÁCIDO CLORÍDRICO)

Perigoso para o meio ambiente: Sim

Regulamentações aéreas

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente 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.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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). 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.

Referências Bibliográficas

(1) CETESB – *Companhia Ambiental do Estado de São Paulo* – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

Nome da substância ou mistura: CONCENTRAX LIMPA PEDRAS

Data da última revisão: 08/05/2023

Revisão nº: 11

Fispq nº: 53

Página: 8 de 8

- (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*