

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto****Nome do produto****CONCENTRAX DESINCRUSTANTE ALCALINO MULTIPLIC****Uso recomendado**

Produto com altíssima concentração, pH alcalino, alto poder de limpeza, desincrustante, remoção de gorduras e sujidades pesadas. Contém solubilizante de sais, que potencializam a limpeza.

Indicado para a limpeza de superfícies impregnadas com: graxas, parafinas, ceras e gorduras carbonizadas. Pode ser utilizado também para limpar utensílios, pisos, azulejos, fornos, chapas, grelhas, vidros, fritadeiras, coifas, fogões, equipamentos de cozinha e equipamentos de aço inoxidável.

**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 0148110****WGRA****0800 7208000****Autorização de funcionamento do  
Ministério da Saúde****3.00828 – 7****2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto químico**

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1

**Elementos do rótulo GHS****Pictogramas****Palavra de advertência****PERIGO****Frases de perigo****H301 Tóxico se ingerido**

<b>Precaução</b>	H315 Provoca irritação à pele H318 Provoca lesões oculares graves. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA <b>CEATOX 0800 0148110</b> ou médico.
<b>Resposta à emergência</b>	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 P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente. 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. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	-
<b>Disposição</b>	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	%
Butilglicol	111-76-2	10 – 20
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0 – 5
Trietanolamina	102-71-6	0 – 5
Tolueno	584-84-9	0 – 5
Álcool Etilico	64-17-5	0 – 10
Nonilfenol Etoxilado	127087-87-0	0 – 10

**Natureza química do produto: Mistura.**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Olhos</b>	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.
<b>Pele</b>	Lavar imediatamente o local com água corrente e sabão. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar o Centro de Intoxicações <b>CEATOX 0800 0148110</b> ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
<b>Inalação</b>	Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FISPQ.

**Ingestão** NÃO INDUZA O VÔMITO. Ofereça água a vítima se esta estiver consciente. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. 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.

**Ações que devem ser evitadas** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

## 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 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. 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

<b>Prevenção de exposição do trabalhador</b>	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção e/ou proteção ocular como indicado na Seção 8.
<b>Medidas de higiene</b>	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.
<b>Precauções e orientações para o manuseio seguro</b>	Manuseie em local ventilado.

### Armazenamento

<b>Prevenção de incêndio e explosão</b>	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.
<b>Condições adequadas</b>	MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS. Armazene local bem ventilado, ao abrigo da umidade e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.
<b>Condições que devem ser evitadas</b>	Não armazene próximos a produtos ácidos e alimentos.
<b>Materiais seguros para embalagem</b>	Embalagens plásticas

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Controle de parâmetros específicos

<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Não estabelecido para mistura <b>Butil Glicol:</b> TLV –TWA: 20 ppm; 97mg/m <sup>3</sup> (A3) (ACGIH,2012) <b>Álcool Etilico:</b> TLV –TWA: 1.000 ppm (ACGIH,2012) <b>Trietanolamina:</b> TLV –TWA 5 mg/m <sup>3</sup> .(ACGIH,2012)
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Não requer

### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

<b>Proteção Respiratória</b>	Não é necessário em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição utilize máscara.
------------------------------	--

<b>Proteção da Pele/Vestimentas</b>	Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.
<b>Proteção dos Olhos / Face</b>	Óculos de segurança em casos de risco de respingos.
<b>Perigos térmicos</b>	Não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Parâmetros</b>	<b>Medidas</b>
Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)	Líquido límpido
Cor	Amarelo
Odor e limite de odor	Eucalipto
pH a 25°C (solução 10% m/m)	13 – 14
Concentração (%)	21 - 23
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
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 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,005 a 1,007
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

<b>Estabilidade Química e Reatividade</b>	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Manter o produto afastado de fontes de ignições, faíscas e chamas abertas.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não disponível.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Contato com surfactantes catiônicos, agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
<b>Produtos de Decomposição</b>	A mistura com materiais incompatíveis pode produzir vapores tóxicos irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm): ETAm (oral): 2652,5 mg/kg (Categoria 5)
--------------------------	---

<b>Corrosivo / Irritante a pele e metais</b>	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
<b>Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos</b>	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.
<b>Sensibilização à pele ou respiratória</b>	Não classificado
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não classificado
<b>Carcinogenicidade</b>	Não classificado
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não classificado
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única</b>	Não classificado
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida</b>	Não classificado
<b>Perigo por aspiração</b>	Não classificado
<b>Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana</b>	Não classificados ou indisponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Facilmente biodegradável. 96,9% em 28 dias
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não classificados ou indisponíveis.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não classificados ou indisponíveis.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não classificados ou indisponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição final

<b>Produto</b>	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.
<b>Resíduos</b>	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagens</b>	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

Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

ONU	3266
Nome e descrição para embarque	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.
Classe de risco	8
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho/perigo ao meio ambiente	Não

## 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 – 3<sup>rd</sup> 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 14725:2019 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.