

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Produto

**Nome do produto**

**BLAST LIMPEZA PESADA**

**Uso recomendado**

Especialmente desenvolvido para a limpeza de locais com sujidades pesadas como: graxas, óleos e gorduras. Com alto poder desengraxante e desengordurante na remoção de sujeiras impregnadas e incrustadas.

Indicado para a limpeza pesada em grandes indústrias e locais com sujidades de graxas, óleos e gorduras muito impregnadas. Pode ser aplicado em: pisos, paredes, coifas, máquinas, peças, limpeza de chassis, baús, motores de veículos, incrustações por poluição e ação do tempo, banheiros, lonas e fachadas.

### 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**

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

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1

Perigosos ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

### Elementos do rótulo conforme GHS

<p><b>Pictogramas</b></p>	
<p><b>Palavra de advertência</b></p>	<p>PERIGO</p>

<b>Frases de perigo</b>	H303 Pode ser nocivo se ingerido H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H315 Provoca irritação à pele. H318 Provoca lesões oculares graves H401 Tóxico para os organismos aquáticos
<b>Precaução</b>	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P273 Evite liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
<b>Resposta à emergência</b>	P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque o vômito. 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. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INTOXICAÇÃO TOXICOLÓGICA <b>CEATOX 0800 0148110</b> 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.
<b>Armazenamento</b>	P405 Armazene em local fechado.
<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	%
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0 - 2
Metassilicato de Sódio	6834-92-0	0 - 10
Ácido Sulfônico	27176-87-0	0 - 10
TNAPP	7722-88-5	2 - 8
Butilglicol	111-76-2	1 - 5

**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>	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 <b>CEATOX 0800 0148110</b> ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2017

<b>Inalação</b>	Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FISPQ.
<b>Ingestão</b>	NÃO INDUZA O VÔMITO. Consulte 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>Nota para médicos</b>	Não há antídoto específico. O tratamento é assintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de Extinção</b>	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
<b>Procedimentos Combate ao Fogo</b>	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.
<b>Perigos específicos referentes às medidas</b>	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.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

<b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência</b>	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.
<b>Para o pessoal de serviço de emergência</b>	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 .
<b>Precauções com o meio ambiente</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Atuar em conformidade com a legislação local.
<b>Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material</b>	Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipiente apropriado devidamente etiquetado e fechado.
<b>Métodos de eliminação dos resíduos</b>	Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2017

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### Prevenção de exposição do trabalhador

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Manuseie em uma área ventilada. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

#### 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 ambientes arejados.

### Armazenamento

#### Prevenção de incêndio e explosão

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

#### Condições adequadas

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

#### Condições que devem ser evitadas

Não armazenar próximo a produtos ácidos 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.

#### Medidas de controle de engenharia

Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água.

### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

#### Proteção Respiratória

Em caso de alta exposição utilize máscara (facial inteira ou semi-facial).

#### Proteção da Pele/Vestimentas

Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti-ácido/corrosivos (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

#### Proteção dos Olhos / Face

Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

**Perigos térmicos**

Não aplicável.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)	Líquido viscoso
Cor	Roseo a laranja
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (solução 10% m/m)	12,0 – 14,0
Concentração	17,0 – 19,0
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	Não disponível
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,070 - 1,090
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**

Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não disponível.

**Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes e oxidantes.

**Produtos de Decomposição**

Pode liberar vapores irritantes em caso de contato com materiais incompatíveis.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda: oral**

Não disponível

**Corrosivo / Irritante a pele e metais**

Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar corrosão aos metais.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2017

<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 é esperado que o produto provoque sensibilização.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
<b>Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana</b>	Não classificados ou indisponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Tóxico para os organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto apresenta grau de biodegradabilidade maior que 90%.
<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 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 originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2017

## 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. 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 – 50<sup>th</sup> 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 14725:2017**

**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 14725:2017 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.