FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2019

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	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

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Sensibilizante à pele – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 3

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas

Palavra de advertência PERIGO

Frases de perigo	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H372 Provoca danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Precaução	P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. 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 P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência	P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA **CEATOX 0800 0148110** ou médico. P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque 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. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - **CEATOX 0800 0148110** ou 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. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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	%
Butilglicol	111-76-2	0 - 5
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0 – 5
Ácido Sulfônico	27176-87-0	0 - 10
Metassilicato de Sódio	6834-92-0	0 - 10

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. Remover lentes de contato se possível e continuar enxaguando. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
Pele	Lavar imediatamente o local com água corrente e sabão. 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. 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 hidroeletrolíticos, 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 material recuperado. 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 manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precações 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.
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	MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da umidade e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.
Condições que devem ser evitadas	Não armazene próximos 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. Butilglicol: TLV –TWA: 20 ppm; 97mg/m³ (A3) (ACGIH,2012)

	Hidróxido de sódio: TLV - TWA: 2 mg/m^3 - Ceiling (ACGIH, 2012)
Medidas de controle de engenharia	Não requer em ambientes ventilados.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória	Não é necessário em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição utilize máscara.
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 em casos de risco de respingos.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido viscoso
Cor	Róseo a laranja
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25ºC (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/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	<1
Densidade a 25ºC (g/cm3)	1,070 a 1,090
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente 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 da luz solar direta e calor excessivo.
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos de Decomposição	A mistura com materiais incompatíveis pode produzir vapores tóxicos irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Estimativa: >5.000 mg/Kg (Cálculo da aditividade)
Corrosivo / Irritante a pele e metais	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar corrosão aos metais.
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.
Sensibilização à pele ou respiratória	Pode causar sensibilização por uso prolongado.
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	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	Não classificado
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	É esperada baixa persistência devido à biodegradabilidade das matérias-primas que compõe o produto.
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 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 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 – 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 14725:2019 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.