

PRODUTO: VASOTECH

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

VASOTECH

Código interno:

3270

Empresa:

ADHETECH QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Telefone de emergência:

(19) 3864-1212

Endereço:

Rua Papa João I, 514 – Jd. São Judas Tadeu
Sumaré/SP – CEP.: 13.180-560

Telefone de contato:

(19) 2103-0100

Endereço eletrônico:

adhetech@adhetech.com.br / contato@adhetech.com.br

Fax nº:

(19) 3922-7999

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

Elementos apropriados para rotulagem



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

H331 – Tóxico se inalado

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

H373 – Pode provocar danos aos órgãos: estômago, brônquios e pele por exposição prolongada

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 12/04/2013	Em 25/04/2013	Em 25/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualizacao das informacoes / readequacao a ABNT-NBR 14725 Versao corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: VASOTECH

H412 – Nocivo para os ambientes aquáticos com efeitos prolongados

Frases de precaução

Prevenção:

Não inale os gases/vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta a emergência:

Em caso de mal-estar, consulte um médico. Em caso de ingestão: Enxágue a boca. Não provoque vômito. Em caso de contato com a pele: Retire imediatamente toda roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de inalação: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (vide rótulo). 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:

Armazene em local bem ventilado e fechado à chave. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

MISTURA

Nome químico ou comum	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
ÁCIDO CLORÍDRICO	7647-01-0	13,0 – 16,0 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remover a pessoa para um ambiente ventilado. Se houver dificuldade na respiração, administrar oxigênio.
Contato com a pele:	Remover as roupas e sapatos contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou em outra fonte de água limpa abundante, descontaminar as partes atingidas. Providenciar socorro médico imediatamente.
Contato com os olhos:	Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente.
Ingestão:	Produto corrosivo. Se ingerido, não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo a pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Providenciar socorro médico imediatamente.

Notas para o médico

Realizar tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

De pequenas proporções, usar extintores. De grandes proporções, água em forma de neblina ou espuma.

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 12/04/2013	Em 25/04/2013	Em 25/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualizacao das informacoes / readequacao a ABNT-NBR 14725 Versao corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: VASOTECH**Meios de extinção não recomendados**

Direcionar jato de água direto para o produto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar EPIs apropriados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Evitar contato com a pele e os olhos.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar luvas, óculos de proteção e botas de segurança.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e esgotos.

Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Conter o vazamento e isolar a área, devido ao produto ser corrosivo e o piso tornar-se escorregadio. Lavar com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local fresco e seco. Mantenha o produto fechado em sua embalagem original para a conservação da qualidade do material, protegido do sol e calor. Não reutilize as embalagens vazias para outros fins.

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

Dados referente ao ÁCIDO CLORÍDRICO: 2 ppm

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Em caso de contato direto com o produto usar luvas de borracha e avental de proteção.

Proteção respiratória: Utilizar máscara (fácil inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

Perigos térmicos: Não conhecido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico: Líquido translúcido

Cor: Rosa

Odor

Característico

pH

Máx. 2,5 (Solução 1%)

Ponto de fulgor

Não aplicável

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não Inflamável

Densidade relativa

1,055 – 1,075

Solubilidade (s)**CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL**

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 12/04/2013	Em 25/04/2013	Em 25/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualizacao das informacoes / readequacao a ABNT-NBR 14725 Versao corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: VASOTECH

Solúvel em água

Viscosidade

Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química**

Em condições normais de uso é estável.

Reatividade

Em condições normais, não reage.

Possibilidade de reações perigosas

Há possibilidade de reações perigosas do produto em contato com oxidantes fortes e produtos clorados.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Metais alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição

Pode produzir vapores tóxicos e irritantes a temperatura ambiente, aumentando com o aumento da temperatura.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

DL oral teórico > 2000mg/Kg e ≤ 5000 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele

Provoca queimadura severa à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele

Tóxico se inalado

Mutagenicidade em células germinativas

Não aplicável.

Carcinogenicidade

Não aplicável.

Toxicidade à reprodução

Não tóxico.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Tóxico – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Tóxico – Categoria 2

Perigos por aspiração

Não aplicável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

Ecotoxicidade	Nocivo para ambientes aquáticos com efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade	É esperada baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Não tende a bioacumular-se.
Mobilidade no solo	Solúvel em água.
Outros efeitos adversos	Não conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Conforme legislação vigente

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres

Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 12/04/2013	Em 25/04/2013	Em 25/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualizacao das informacoes / readequacao a ABNT-NBR 14725 Versao corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: VASOTECH

Hidroviário	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2975/08 e 3383/10 DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para p transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
Aéreo	IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Nº ONU	2922
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	8/6.1
Nº de risco	86
Grupo de embalagem	III

15. REGULAMENTAÇÕES**Específicas para o produto químico**

ABNT – NBR 14725

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos, deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, segundo PPR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) conforme estabelecido na NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente segundo PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) conforme estabelecido na NR-7.

As informações contidas nesta Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Com os dados desta ficha, não se pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, funcionários, clientes e usuários para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Referências bibliográficas

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725; adoção GHS

[ECHA] União Européia. ECHA European Chemical Agency

[FISPQ DE ÁCIDO CLORÍDRICO] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH

Legendas e abreviaturas

NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)

CAS – Chemical Abstracts Service

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 12/04/2013	Em 25/04/2013	Em 25/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualizacao das informacoes / readequacao a ABNT-NBR 14725 Versao corrigida de 16/08/2012.		