

PRODUTO: V2

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

V2

Código interno:

2479

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 – 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

H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos

H318 – Provoca lesões oculares graves

H331 – Tóxico se inalado

H371 – Pode provocar danos aos órgãos: estômago, brônquios e pele por exposição prolongada

H402 – Nocivo para os ambientes aquáticos

Frases de precaução

Prevenção:

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

| ELABORAÇÃO | REVISÃO / ANÁLISE | APROVAÇÃO |
|---|-------------------|---|
| Em 15/04/2013 | 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: V2

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

Resposta a emergência:

Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Tratamento específico (vide laudo). 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 (ou cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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. 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 | 8,0 – 10,0 % |
| NONIL FENOL ETOXILADO | 9016-45-9 | 1,0 – 3,0 % |

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.

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.

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

| ELABORAÇÃO | REVISÃO / ANÁLISE | APROVAÇÃO |
|---|-------------------|---|
| Em 15/04/2013 | 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: V2

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: 2ppm
Dados referente ao NONIL FENOL ETOXILADO: Não estabelecido.

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: Verde

Odor

Característico

pH

0,4 – 1,0 (Solução 10%)

Ponto de fulgor

Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não inflamável.

Densidade relativa

1,03 – 1,05

Solubilidade (s)

Solúvel em água.

Viscosidade

Máximo 1000 cps

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

| ELABORAÇÃO | REVISÃO / ANÁLISE | APROVAÇÃO |
|---|-------------------|---|
| Em 15/04/2013 | 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: V2

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 os ambiente aquáticos. |
| 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. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2975/08 e 3383/10 |
| Hidroviário | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras) |

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

| ELABORAÇÃO | REVISÃO / ANÁLISE | APROVAÇÃO |
|---|-------------------|---|
| Em 15/04/2013 | 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: V2

| | |
|-------|--|
| | 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 | 3264 |
| Nome apropriado para embarque | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. |
| Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 8 |
| Nº de risco | 80 |
| 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 PPRA (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
[FISPQ DE NONIL FENOL ETOXILADO] 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 15/04/2013 | 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. | | |