

PRODUTO: REMOTECH CRP – DILUIÇÕES – 1:5 à 1:10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	REMOTECH CRP – DILUIÇÕES – 1:5 à 1:10	Código interno:	3852
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

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Elementos apropriados para rotulagem



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H318 – Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução

Prevenção:

Não inale os gases/vapores. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta a emergência:

Em caso de ingestão: Enxágue a boca. Não provoque vômito. Em caso de contato com a pele: 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 inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um médico. 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 fechado a chave.

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

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 09/08/2013	Em 20/08/2013	Em 20/08/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Criação do documento.		

PRODUTO: REMOTECH CRP – DILUIÇÕES – 1:5 à 1:10

Nome químico ou comum	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
TENSOATIVO	9016-45-9	1 – 3 %
BUTIL GLICOL	111-76-2	15 – 35 %
MONOETANOLAMINA	141-43-5	7 – 13 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Caso necessário, remover a pessoa para um ambiente ventilado.
Contato com a pele:	Remover as roupas e sapatos contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou 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.

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

Não aplicável.

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 TENSOATIVO: Não estabelecido.

Dados referente ao BUTIL GLICOL: 50 ppm

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 09/08/2013	Em 20/08/2013	Em 20/08/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Criação do documento.		

PRODUTO: REMOTECH CRP – DILUIÇÕES – 1:5 à 1:10

Dados referente a MONOETANOLAMINA: 6 ppm

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação local. 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:	Não aplicável.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de borracha, vestuário adequado de trabalho e sapato fechado.
Proteção respiratória:	Não aplicável.
Perigos térmicos:	Não conhecidos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:	Líquido translúcido
Cor:	Azul claro

Odor

Característico

pH

> 11,5

Ponto de fulgor

Não aplicável

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não inflamável

Densidade relativa

0,99 – 1,01

Solubilidade (s)

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 com produtos ácidos, clorados e oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fortes, cal, amônia, aminas orgânicas, cloretos, cloro e hidróxido de sódio.

Produtos perigosos da decomposição

Não conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL oral teórico > 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

Não se espera sensibilização respiratória. Produto corrosivo à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não aplicável

Carcinogenicidade

Não aplicável

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 09/08/2013	Em 20/08/2013	Em 20/08/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Criação do documento.		

PRODUTO: REMOTECH CRP – DILUIÇÕES – 1:5 à 1:10

Toxicidade à reprodução

Não tóxico

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não tóxico

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não tóxico

Perigos por aspiração

Não aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade	Atóxico
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 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
Hidroviário	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 o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
Aéreo	IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Nº ONU	3289
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, INORGÂNICO, N.E.
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	6.1
Nº de risco	68
Grupo de embalagem	II

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.

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 09/08/2013	Em 20/08/2013	Em 20/08/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Criação do documento.		



PRODUTO: REMOTECH CRP – DILUIÇÕES – 1:5 à 1:10

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 TENSOATIVO] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH
[FISPQ DE BUTIL GLICOL]. DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH
[FISPQ DE MONOETANOLAMINA]. 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 09/08/2013	Em 20/08/2013	Em 20/08/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Criação do documento.		