

PRODUTO: DETECLOR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

DETECLOR

Código interno:

5169

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/irritação ocular – Categoria 1

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

Frases de precaução

Prevenção:

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

Resposta a emergência:

Em caso de ingestão: Enxágue a boca. Não provoque vômito. 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 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. Consulte um médico.

Armazenamento:

Armazene em local fechado à 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 23/04/2013	Em 23/04/2013	Em 23/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualização das informações / readequação à ABNT-NBR 14725 Versão corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: DETECLOR

Nome químico ou comum	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
HIPOCLORITO DE SÓDIO	7681-52-9	3,0 – 5,0 %
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310-73-2	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 i 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

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 HIPOCLORITO DE SÓDIO: 2,4 ppm

Dados referente ao HIDRÓXIDO DE SÓDIO: 2 ppm

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 23/04/2013	Em 23/04/2013	Em 23/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualização das informações / readequação à ABNT-NBR 14725 Versão corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: DETECLOR**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: Este produto não produz vapores, gases ou névoas tóxicas.

Perigos térmicos: Não conhecido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico: Gel opalescente

Cor: Levemente amarelado

Odor

Característico

pH

12 – 14

Ponto de fulgor

Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não inflamável.

Densidade relativa

1,05 – 1,07

Solubilidade (s)

Solúvel em água.

Viscosidade

500 – 1300 cps

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 e redutores. Em contato com metais e sob a luz solar, libera oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores e irritantes tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Aço carbono, alumínio, bronze, cádmio, chumbo, cobre, níquel, ferro galvanizado, latão, níquel, prata, zinco polcarbonato, epóxi e concreto.

Produtos perigosos da decomposição

Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

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**CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL**

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 23/04/2013	Em 23/04/2013	Em 23/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualização das informações / readequação à ABNT-NBR 14725 Versão corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: DETECLOR

Não aplicável.

Mutagenicidade em células germinativas

Não aplicável.

Carcinogenicidade

Não aplicável.

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	Pouco tóxico.
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)
Hidroviário	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 o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
Aéreo	IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Nº ONU	3266
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, 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

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 23/04/2013	Em 23/04/2013	Em 23/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualização das informações / readequação à ABNT-NBR 14725 Versão corrigida de 16/08/2012.		

PRODUTO: DETECLOR**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 HIPOCLORITO DE SÓDIO] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH
[FISPQ DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO] 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 23/04/2013	Em 23/04/2013	Em 23/04/2013
Por Tamires Aquino	Por Silvana Sales	Por: Silvana Sales – CRQ IV 04407292 Eduardo Scavariello – CRQ IV 04314790
Motivo da revisão: Atualização das informações / readequação à ABNT-NBR 14725 Versão corrigida de 16/08/2012.		