

PRODUTO: **DISH WASHER****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: DISH WASHER	Código interno: 3899
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
Corrosão/irritação à pele – Categoria 1
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

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

Frases de precaução

Prevenção:

Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta a emergência:

Caso sinta indisposição, contate um médico. 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: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente 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.

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 21/05/2013	Em 10/06/2013	Em 10/06/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	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: DISH WASHER

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA MISTURA

Nome químico ou comum	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
HIDRÓTOPO	94441-92-6	2 – 5 %
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	1310-58-3	13 – 16 %

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 calçados 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

Espuma, CO₂, pó químico e água em ultimo caso.

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

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 21/05/2013	Em 10/06/2013	Em 10/06/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	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: DISH WASHER**Parâmetros de controle**

Dados referente ao HIDRÓTOPO:

Não estabelecido.

Dados referente ao HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO:

2 mg/m³**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 conhecidos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico: Líquido translúcido

Cor: Vermelho

Odor

Inodoro

pH

13 – 14

Ponto de fulgor

Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não inflamável.

Densidade relativa

1,175 – 1,195

Solubilidade (s)

Solúvel em água.

Viscosidade

N.A.

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 solventes orgânicos e produtos clorados.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Ácidos fortes, cloratos.

Produtos perigosos da decomposição

Não conhecidos.

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

Não aplicável.

Mutagenicidade em células germinativas**CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL**

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 21/05/2013	Em 10/06/2013	Em 10/06/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	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: DISH WASHER

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	Atóxico.
Persistência e degradabilidade	É esperada baixa persistência e rápida degradabilidade.
Potencial bioacumulativo	Não tende a bioacumular-se.
Mobilidade no solo	Solúvel em água.
Outros efeitos adversos	Não cohecidos.

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 p 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

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,

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 21/05/2013	Em 10/06/2013	Em 10/06/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	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: DISH WASHER

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 HIDRÓTOPO]. DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH

[FISPQ DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO]. 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 21/05/2013	Em 10/06/2013	Em 10/06/2013
Por Tamires Aquino – CRQ IV 04483735	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.		