

PRODUTO: **AL 2032****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto:

**AL 2032**

Código interno:

**3142**

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 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

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

Elementos apropriados para rotulagem



Palavra de advertência

**Atenção**

Frases de perigo

H316 – Provoca irritação moderada à pele

H320 – Provoca irritação ocular

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

H373 – Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada

Frases de precaução

**Prevenção:**

Lave cuidadosamente após o manuseio. Não inale os gases/vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta a emergência:**

Em caso de irritação cutânea: Consulte 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Em caso de inalação: Remova a pessoa para local bem ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**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.

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 26/06/2013	Em 11/07/2013	Em 11/07/2013
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: AL 2032**

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

SUBSTÂNCIA  MISTURA

Nome químico ou comum	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
EMULSÃO DE POLIPROPILENO	25722-45-6	3 – 5 %
FOSFATO DE TRIBUTÓXIETILA	78-51-3	2 – 5 %
ETIL DIGLICOL	111-90-0	2 – 5 %
COPOLÍMERO	N.A.	15 – 25 %

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Medidas de primeiros socorros

Inalação:	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 em outra fonte de água limpa abundante, descontaminar as partes atingidas.
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.
Ingestão:	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 EPI's 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 piso tornar-se escorregadio. Lavar com água em abundância.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Precauções para manuseio seguro

Usar 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

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 26/06/2013	Em 11/07/2013	Em 11/07/2013
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: AL 2032**

Dados referente a EMULSAO DE POLIPROPILENO:	Não estabelecido.
Dados referente ao FOSFATO DE TRIBUTÓXIETILA:	Não estabelecido.
Dados referente ao ETIL DI GLICOL:	Não estabelecido.
Dados referente ao COPOLÍMERO:	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 quando ocorrerem névoa e/ou vapores.
Perigos térmicos:	Não conhecido.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico:	Líquido opaco
Cor:	Branco

**Odor**

Característico

**pH**

7 – 9

**Ponto de fulgor**

Não aplicável

**Inflamabilidade (sólido; gás)**

Não inflamável

**Densidade relativa**

1,02 – 1,04

**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**

Não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a serem evitadas**

Temperaturas altas e umidade.

**Materiais ou substâncias incompatíveis**

Não conhecidas.

**Produtos perigosos da decomposição**

Não conhecidos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda**

DL oral teórico &gt; 5000 mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele**

Provoca irritação moderada à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Não aplicável.

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

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 26/06/2013	Em 11/07/2013	Em 11/07/2013
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: **AL 2032****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	Atóxico.
Persistência e degradabilidade	É esperada baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Não tende a bioacumular-se.
Mobilidade no solo	Espera-se que o produto não apresente mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos	Não conhecido.

**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)

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO NACIONAL EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTO PERIGOSO.****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

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

ELABORAÇÃO	REVISÃO / ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 26/06/2013	Em 11/07/2013	Em 11/07/2013
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: AL 2032**

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 EMULSÃO DE POLIPROPILENO] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH  
[FISPQ DE FOSFATO DE TRIBUTÓXIETILA] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH  
[FISPQ DE ETIL DI GLICOL] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH  
[FISPQ DE COPOLÍMERO] 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 26/06/2013	Em 11/07/2013	Em 11/07/2013
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.		