


## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	<b>ADITEC 1006</b>
Principais usos recomendados:	Produto para fabricação de espumas industriais
Código interno de identificação:	000
Nome da empresa:	TECMAR INDUSTRIA QUÍMICA LTDA
Endereço:	Rodovia Ubá - Visconde do Rio Branco, S/N, KM 05, CEP 36500-000 - UBA/MG
Telefone de contato:	(32) 3532 5821
Telefone de emergência:	WGRA 0800 720 8020 (24 Horas)
E-mail:	<a href="mailto:analise@tecmarespumas.com.br">analise@tecmarespumas.com.br</a>

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de Classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14.725-Parte 2.  Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Classificação do produto:	Lesões oculares graves/irritações – Categoria 2 B Toxicidade A Reprodução E Lactação – Categoria 2
Elementos apropriados para a rotulagem:	
Pictogramas:	
Palavra de Advertência:	<b>Atenção</b>
Frases de Perigo:	H320 Provoca irritação ocular. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
Frases de Precaução:	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

ADITEC 1006

REVISÃO: 00

DATA DA REVISÃO: 12/08/2020

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P305 + P351 + P338 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.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.  
Não há.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

**Informações adicionais:** Não há.

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura  
**Natureza do Produto:** Mistura de Polioliol e aditivos.

**Componentes que contribuem para o perigo:**

componentes	CAS	Concentração
Ciclotetrassiloxano, octametilol	556-67-2	6,5 – 11,2%
Aminas terciárias	Segredo industrial	0,1 – 1,1 %

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Produto não volátil. Mover para local arejado em caso de inalação acidental de vapores ou névoas. Manter a vítima em repouso. Caso a respiração seja difícil, fornecer oxigênio. Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

**Contato com a pele:** Contato breve não é irritante. O contato prolongado, por exemplo, com a roupa molhada com o material, pode causar uma irritação que se caracteriza por rubor e mal-estar ligeiro. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a parte atingida com água corrente abundante. Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

**Contato com os olhos:** Pode causar uma irritação, que se manifesta como mal-estar temporário. Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Persistindo o lacrimejamento e a irritação, encaminhar ao oftalmologista.

ADITEC 1006

REVISÃO: 00

DATA DA REVISÃO: 12/08/2020

<b>Ingestão:</b>	Não provoque o vômito e não forneça água a vítima inconsciente ou com convulsões. Administrar respiração artificial, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	O contato prolongado e sem proteção, pode provocar irritação à pele e aos olhos. A inalação de vapores e névoas pode provocar irritação das vias respiratórias superiores.
<b>Notas para o médico:</b>	Principal ingrediente: poliol éster. Não existe antídoto específico. O tratamento é baseado em julgamento médico em resposta às reações do paciente.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção de incêndios adequados:</b>	Pó químico seco, espuma química, dióxido de carbono ou spray de água. Não usar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Utilizar água para esfriar os reservatórios expostos ao fogo.
<b>Perigos específicos:</b>	A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

<b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:</b>	Utilizar equipamento de proteção pessoal conforme descrito na Seção 8. Evacuar e isolar a área. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evite o contato direto com o líquido. Reduza os vapores usando água e spray. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Não fume.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b>	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Evite o contato direto com o líquido. Reduza os vapores usando água e spray.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Estancar o vazamento, caso seja possível ser realizado sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem

pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza:**

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Informações adicionais:**

Os resíduos transportados devem obedecer todos requisitos previstos na regulamentação legal de transporte de cargas perigosas. Contate o órgão ambiental local no caso de grandes vazamentos com contaminação de águas superficiais ou mananciais.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro do produto:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/névoas. Evite contato com o produto. Utilizar Equipamento de Proteção Individual conforme descrito na Seção 8. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Proteger embalagens de danos físicos. Estocar em local ventilado, seco e afastado de produtos químicos incompatíveis. O local de armazenagem deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para retenção do produto em caso de vazamentos. A instalação elétrica do local de armazenamento deverá ser classificada de acordo com as normas vigentes. Evitar exposição de embalagens sob o sol, chuva, temperaturas elevadas. Controlar as temperaturas dentro dos limites de 0°C a 40°C. Estar longe de agentes oxidantes fortes. Após uso as embalagens devem ser bem fechadas. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## 8- CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

**Limites de exposição:** NA

**Medidas de controle de engenharia:**

Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos LT (Limites de Tolerância) recomendados. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

**Equipamentos de proteção Individual:**

**Proteção respiratória:** NA

**Proteção da pele e do corpo:** Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas impermeáveis de borracha níttrica, neoprene ou PVC.

**Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de proteção contra respingos.

**Perigos térmicos:** O produto aquecido (mais de 45°C) apresenta perigos de queimaduras.

**Informações adicionais:** O produto e suas matérias-primas não estão incluídos nas tabelas de limites de tolerância da Norma Regulamentadora NR 15, Anexo 11 "Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho".

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Faixa de destilação:</b>	Não disponível
<b>Ponto de Fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade sólido/gás:</b>	Não disponível
<b>Limites de explosividade no ar:</b>	
<b>Superior:</b>	Não disponível
<b>Inferior:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível

ADITEC 1006

REVISÃO: 00

DATA DA REVISÃO: 12/08/2020

<b>Densidade relativa (20/4°C):</b>	Não disponível
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em água
<b>Coeficiente de partição - octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	ND
<b>Outras informações:</b>	Não há

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Não é reativo.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável nas condições recomendadas de uso e armazenamento. Não polimeriza.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não há.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evitar calor excessivo e materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes e bases fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Estimativa de toxicidade aguda para a mistura:

Produto não classificado.

### Informação de acordo com as diferentes vias de exposição:

Dados não disponíveis para este produto.

<b>Corrosão/Irritação à pele:</b>	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
<b>Lesões oculares graves/Irritação ocular:</b>	É esperado que o produto provoque irritação ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
<b>Mutagenicidade:</b>	Não se espera que o produto apresente efeitos mutagênicos.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não se espera que o produto apresente efeitos carcinogênicos.

**ADITEC 1006**

REVISÃO: 00

DATA DA REVISÃO: 12/08/2020

<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Se espera que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	ND
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não é esperado que a mistura possa provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não classificado como tóxico por aspiração.
<b>Informações adicionais:</b>	ND

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
<b>Bioacumulação:</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13– CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final:

<b>Produto:</b>	Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.
<b>Restos de Produtos:</b>	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725
<b>Embalagens usadas:</b>	Embalagens contaminadas / recipientes vazios retêm resíduos (líquidos e/ou vapores) que podem ser perigosos. Não pressurize, corte, fure, solde, rasgue, serre ou exponha o recipiente ao calor, chama, eletricidade ou outras fontes de ignição. Ele pode explodir e causar ferimentos ou morte! Uma vez que o resíduo desses recipientes é difícil de ser removido, não reutilize o mesmo. Tambores vazios devem ser completamente drenados e encaminhados a um recondicionador de tambor. Os recipientes devem ser descartados respeitando-se as normas governamentais locais vigentes.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**RTTP – Resolução 420/04 ANTT:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**ONU:** NA

**Nome apropriado para embarque:** ADITEC 1006

**Classe de Risco/Subclasse de Risco:** NA

**Número de Risco:** NA

**Grupo de Embalagem:** NA

**IMDG / DPC / ANTAQ:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) 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) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**ONU:** NA

**Nome apropriado para embarque:** ADITEC 1006

**Classe de Risco/Subclasse de Risco:** NA

**Número de Risco:** NA

**Grupo de Embalagem:** NA

**ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**ONU:** NA

**Nome apropriado para embarque:** ADITEC 1006



ADITEC 1006

REVISÃO: 00

DATA DA REVISÃO: 12/08/2020

**Classe de Risco/Subclasse de Risco:** NA

**Número de Risco:** NA

**Grupo de Embalagem:** NA

## 15- REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.  
Norma ABNT-NBR 14725 – Classificação GHS, Rotulagem e FISPQ.  
Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

**Informações adicionais:** Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

## 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

**Este produto é exclusivamente de uso industrial.**

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas ou compiladas junto aos fornecedores das matérias primas ou outras fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação, os mesmos das respectivas fontes.

“Os dados desta ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde o mesmo estiver sendo usado em combinação com outros. A TECMAR, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente”.

**Razão para Revisão:** Classificação conforme critérios do GHS.

**Abreviações:** N.A. - Não aplicável.

N.D. - Não definido.

N.E. – Não estabelecido

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

(EUA).

BCF: Bioconcentration factor.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA).

CE50: Concentração Efetiva para 50% dos animais em teste.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

ETAm: Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transportation Association.

NR: Norma Regulamentadora.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo.

**Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a ABNT NBR 14725.**