



P302 + P312 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 - Tratamento específico (veja neste rótulo).

P332 + P313 - EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 - EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize pó químico seco, areia, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma.

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais.

### 2.3 Outros perigos.

Não há outros riscos adicionais a serem considerados na classificação.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias.

Buteno, homopolímero (CAS 9003-29-6): > 99% - Flam. Liquid 4; Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 3

### 3.2 Misturas.

Não aplicável.

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Notas gerais:              | Evite a exposição ao produto e tome as medidas de proteção adequadas. Consulte o seu médico com a ficha de dados de segurança.  |
| Após inalação:             | Mova a vítima para uma área com ar limpo. Mantenha-a em repouso. Se não estiver respirando, aplique RCP. Chame o médico.  |
| Após contato com a pele:   | Lave imediatamente a pele com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos.  |
| Após contato com os olhos: | Lave imediatamente os olhos com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se você tiver lentes de contato, remova-as após 5 minutos e continue enxaguando os olhos. Consulte o médico. |
| Após ingestão:             | NÃO INDUZA O VÔMITO. Enxágue a boca com água. Se a vítima estiver inconsciente, chame um médico imediatamente e vire-a de lado para reduzir o risco de aspiração. Não dê nada para a vítima beber ou comer. |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Inalação: pode causar náusea, tontura e dor de cabeça.

Contato com a pele: pode causar irritação.

Contato com os olhos: pode causar irritação.

Ingestão: pode causar náuseas, vômitos e dores de estômago.

### 4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nota ao médico: Realizar tratamento sintomático. Para mais informações, consulte um Centro Antivenenos.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção.

Utilize pó químico seco, espuma, areia ou dióxido de carbono. Use o extintor de acordo com os materiais ao redor. NÃO USE jatos de água diretos, pois isso pode espalhar o fogo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

COMBUSTÍVEL. O líquido pode queimar, mas não se inflamará facilmente.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

#### 5.3.1 Instruções para combate a incêndios:

Pulverize recipientes e/ou tanques com água para mantê-los frescos.

Continue resfriando com água depois que o fogo se apagar.

Impedir que a água utilizada para controle de incêndios entre em cursos d'água, drenos ou nascentes.

O material quente pode causar ebulição violenta quando em contato com a água, podendo projetar-se e causar queimaduras graves.

#### 5.3.2 Proteção para combate a incêndios:

Use equipamento autônomo e roupas de proteção estrutural para os bombeiros.

#### 5.3.3 Produtos de combustão perigosos:

Em caso de incêndio, pode liberar fumos e gases irritantes e/ou tóxicos, como monóxido de carbono e outras substâncias derivadas da combustão incompleta.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

#### 6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência.

Evite fontes de ignição. Evacúe o pessoal para uma área ventilada.

#### 6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência.

Use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva e roupas de proteção contra incêndio (inclui capacete de combate a incêndio, jaqueta, calça, botas e luvas). Evite o contato com o produto durante as operações.

Para derramamentos sem incêndio, ou na fase de limpeza pós-fogo, use roupas de proteção química especificamente recomendadas pelo fabricante.

Elimine todas as fontes de ignição (não fumar, chamas, faíscas ou chamas abertas na área de perigo). Evacue as pessoas para uma área ventilada. Ventile imediatamente, especialmente em áreas baixas onde os vapores podem se acumular. Não permitir a reutilização do produto derramado.

### 6.2 Precauções a nível ambiental.

Contenha o líquido derramado com um dique ou barragem. Impida a entrada em vias navegáveis, esgotos, porões ou áreas confinadas não controladas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Contenha e recupere o líquido quando possível.

Recolha o produto líquido com areia, vermiculite, terra ou material absorvente inerte e depois limpe completamente a área afetada. Fornecer água e resíduos recolhidos em recipientes marcados para eliminação dos resíduos.

#### 6.4 Remissão para outras secções.

Veja a Seção 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual e Seção 13 – Considerações sobre tratamento e disposição.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Lave as mãos após manusear este produto.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazene em uma área limpa, seca e bem ventilada. Proteger do sol. Mantenha recipientes e embalagens fechados.

Materiais de embalagem: Fornecido pelo fabricante.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fortes, ácidos ou bases fortes.

### 7.3 Utilizações finais específicas.

Uso industrial.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo.

|                   |     |
|-------------------|-----|
| TLV-TWA (ACGIH):  | N/D |
| TLV-STEL (ACGIH): | N/D |
| PEL (OSHA):       | N/D |
| IDLH (NIOSH):     | N/D |

### 8.2 Controlo da exposição.

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Mantenha a área de trabalho ventilado. Ventilação normal para operações de fabricação é geralmente adequada. Ventilação locais devem ser usadas para operações que produzem ou liberam grandes quantidades de produto. Em áreas baixas ou confinadas deve ser fornecida ventilação mecânica. Providenciar chuveiros e lava-olhos.

#### 8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Proteção ocular/facial: | Sempre que seja necessário, utilize gafa de segurança em conformidade com EN 166.  |
| Proteção da pele:       | Sempre que seja necessário, utilize luvas impermeáveis de PVC, nitrila ou butil (em conformidade com as normas EN 374), vestuário de trabalho e calçado de segurança resistente a produtos químicos. |
| Proteção respiratória:  | Sempre que seja necessário, utilize proteção respiratória para vapores orgânicos (A) e poeiras. Preste especial atenção com os níveis de oxigênio no ar.   |

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.**

|   |   |
|---|---|
| Estado físico:                            | Translucent liquid.   |
| Cor:                                      | Amarelado.  |
| Odor:                                     | Característico.   |
| Limiar olfativo:                          | N/D   |
| pH:                                       | N/D   |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:       | N/D   |
| Ponto / intervalo de ebulição:            | 202°C (396°F)   |
| Taxa de evaporação:                       | N/D   |
| Inflamabilidade:                          | O produto não é inflamável, mas é combustível.  |
| Ponto de inflamação:                      | 71°C (160°F)  |
| Limites de inflamabilidade:               | 0,3% - 7,5%   |
| Temperatura de auto-ignição:              | 399°C (750,2°F)   |
| Temperatura de decomposição:              | N/D   |
| Pressão de vapor (20°C):                  | N/D   |
| Densidade de vapor (ar=1):                | 3,87  |
| Densidade relativa (20°C):                | 0,77 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilidade (20°C):                      | Insolúvel em água.  |
| Coef. de partição (logK <sub>o/w</sub> ): | N/D   |
| Viscosidade (20°C):                       | POLYBUT 0E: 9.1 - 11.8 cSt; POLYBUT 5E: 70-90 cSt; POLYBUT 10: 210-250 cSt; POLYBUT 30: 595 - 665 cSt; POLYBUT 150: 2150 - 2700 cSt; POLYBUT 200: 4009 - 4503 cSt |
| Constante de Henry (20°C):                | N/D   |
| Log Koc:                                  | N/D   |
| Propriedades explosivas:                  | Não explosivo. Este estudo não é necessário porque no produto não existem substâncias com grupos químicos associados a propriedades explosivas.                   |
| Propriedades comburentes:                 | Este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.                   |

**9.2 Outras informações.**

Nenhuma.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade.

Não se espera que as reações ou produto da decomposição ocorram em condições normais de armazenamento. Não contém peróxidos orgânicos. Não é corrosivo para os metais. Não reage com a água.

### 10.2 Estabilidade química.

O produto é quimicamente estável e não exige estabilizadores.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Não se espera polimerização perigosa.

### 10.4 Condições a evitar.

Evite altas temperaturas.

### 10.5 Materiais incompatíveis.

Agentes oxidantes fortes, ácidos ou bases fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigos.

Em caso de aquecimento acima da temperatura de decomposição, pode liberar vapores irritantes e tóxicos. Em caso de incêndio, consulte a Seção 5.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Toxicidade aguda:

Não há informações sobre a toxicidade do produto, mas são apresentadas estimativas de toxicidade aguda.

ETA-DL50 oral (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-DL50 der (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (4 hs., calc.): > 5 mg/l

Irritação da pele (coelho, estim.): irritante

Irritação ocular (coelho, estim.): não irritante

Sensibilidade da pele (cobaia, estim.): não sensibilizante

Sensibilização respiratória (cobaia, estim.): não sensibilizante

### Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva e outros efeitos:

Carcinogenicidade: Não há informação disponível sobre qualquer componente deste produto presente em níveis maiores do que ou iguais a 0,1%, que é classificada como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC).

Mutagenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que se classifiquem como mutagênicos de acordo com o SGH.

Tox. Repr.: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que classifiquem como perigosos para reprodução de acordo com o SGH.

Teratogenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentrações maiores ou iguais a 0,1%, que se classifiquem como teratogênicos de acordo com o SGH.

STOT-SE: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 1%, que classifiquem como tóxicos para órgãos-alvo, de acordo com o SGH.

STOT-RE: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 1%, que classifiquem como tóxicos para órgãos-alvo de acordo com o SGH.

Aspiração: O produto é tóxico por aspiração e a viscosidade torna possível a sua incorporação por esta via, razão pela qual é classificado como perigoso por aspiração.

#### Efeitos agudos e retardados:

Vias de exposição: Inalação, contato com a pele e os olhos.

Inalação: pode causar náusea, tontura e dor de cabeça.

Contato com a pele: pode causar irritação.

Contato com os olhos: pode causar irritação.

Ingestão: pode causar náuseas, vômitos e dores de estômago.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade.

Não há testes de ecotoxicidade realizados no produto, mas são apresentados cálculos de estimativa de ecotoxicidade.

ETA-CE50 (peixe, calc., 96 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (algas, calc., 72 h): 10 - 100 mg/l

ETA-CSEO (peixes, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): > 1 mg/l

PNEC (água): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

BIODEGRADABILIDADE (cálculo): Devido ao alto peso molecular, o produto pode ser biodegradado lentamente. O produto possui longas cadeias de hidrocarbonetos insolúveis que dificultam sua biodegradação.

### 12.3 Potencial de bioacumulação.

Log Ko/w: N/D

Fator de bioconcentração – BCF (OCDE 305): N/D. Não há dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação dada a sua estrutura química em cadeias de alto peso molecular. Não é rapidamente eliminado da água ou do solo e apresenta alta persistência no meio ambiente.

### 12.4 Mobilidade no solo.

LogKoc: N/D

Constante de Henry (20°C): N/D

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Este produto não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Este produto não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

AOX e conteúdo de metais: Não contém halogénio orgânico ou metais.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Descarte o excesso de produto e embalagens vazias de acordo com a legislação em vigor sobre proteção ambiental e resíduos perigosos. Procedimento de eliminação: incineração.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1 TRANSPORTE TERRESTRE**

|  |  |
|--|--|
| Designação oficial de transporte da ONU: | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número ONU:                              | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Classes de perigo:                       | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Grupo de Embalagem:                      | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número de identificação de risco:        | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Quantidade limitada e excetuada:         | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Disposições especiais:                   | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |

**14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)**

|   |  |
|---|--|
| Designação oficial de transporte da ONU:          | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número ONU:                                       | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Classes de perigo:                                | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Grupo de Embalagem:                               | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Instruções para aviões de passageiros e de carga: | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Instruções para aviões de carga:                  | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| CRE:  | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Disposições especiais:                            | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |

**14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)****Transporte de embalagens de acordo com o Código IMDG**

|  |  |
|--|--|
| Designação oficial de transporte da ONU: | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número ONU:                              | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Classes de perigo:                       | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Grupo de Embalagem:                      | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| EMS:                                     | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Estiva e manipulação:                    | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Segregação:                              | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Poluente marinho:                        | NÃO                                      |
| Nome para documentação de transporte:    | NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS      |

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

Não é perigoso para a camada de ozono.

Compostos orgânicos voláteis (VOC): N/D

NFPA: 2 2 0 - EPP: B



**Regulamentação**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) de acordo com ABNT NBR 14725-4.

Norma NBR 14725-2 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Resoluções 5232/2016.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, terceira edição revisada, 2009 (SGH 2009 - "ST / SG / AC 10/30 / Rev.3").

Acordo sobre Transporte de Produtos Perigosos no MERCOSUL, MERCOSUL\CMC\DEC N°2/94.

Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR 2023) e emendas. Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID 2023) e emendas.

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG 2022 - Emenda 41-22), Organização Marítima Internacional (OMI).

Regulamentos da Associação Internacional do Transporte Aéreo (IATA 64 ed., 2023) sobre o transporte de mercadorias perigosas por via aérea.

International Agency for Research on Cancer (IARC), classificação das substâncias cancerígenas.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****16.1 Abreviaturas e acrónimos.**

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais – Estados Unidos.

BEI: índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstract Service.

CE: concentração efetiva.

CL: concentração letal.

CRE: código de resposta a emergências.

CSEO: Concentração sem efeito observado

DL: dose letal.

EMS: cartão de gerenciamento de emergências.

EPP: elementos de proteção individual.

ETA: estimativa de toxicidade aguda.

FISPQ: ficha de dados de segurança.

IARC: Agência Internacional para Pesquisa em Câncer.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo (AITA)

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional (ICAO)

IDLH: concentração imediatamente perigosa à vida ou à saúde.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias perigosas.

IMO: Organização Marítima Internacional (IMO)

Log Koc: coeficiente de partição carbono orgânico-água

Log Kow: coeficiente de partição octanol-água.

mPmB: muito persistente ou muito bioacumulável.

N/A: a propriedade não é aplicável devido às características físicas, químicas e toxicológicas do produto.

N/D: nenhuma informação disponível no momento da FISPQ.

NFPA: Agência Nacional de Proteção contra Incêndios – Estados Unidos.

NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional - Estados Unidos

OCDE: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration – Estados Unidos.

PAX: passageiros.

PBT: critérios persistentes, bioacumuláveis ou tóxicos.

PEL: Limite de exposição permitido.

PMCC: Pensky Martens copo fechado

PNEC: previu nenhuma concentração de efeito observável.

PNEC-STP: Concentração prevista sem efeito observado em estações de tratamento de água.

REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos - Europa.

REL: limite de exposição recomendado.

GHS/SGH: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo

TLV: valor limite.

ONU: Nações Unidas.

**Designação da classe do SGH**

Aer.: aerossóis

|   |   |
|---|---|
| Oxid. Gas: gás oxidante   | Eye Damage/ Irrit.: Lesões oculares graves / irritação ocular       |
| Compressed gas: gás comprimido  | Not classified: não classificado pelo SGH                           |
| Dissolved gas: gás dissolvido   | Lac.: tóxico para a reprodução - lactância                          |
| Flam. Gas: gás inflamável   | Muta.: mutagenicidade   |
| Liquefied Refr. Gas: gás liquefeito refrigerado                                   | Repr.: Tóxico para a reprodução                                     |
| Liquefied gas: gás liquefeito   | Skin Sens.: sensibilizador da pele                                  |
| Oxid. Liquid: líquido oxidante  | Resp. Sens.: sensibilizador respiratório                            |
| Flam. Liquid: líquido inflamável  | STOT Rep. Exp.: toxicidade para órgãos-alvo - exposição repetida    |
| Pyr. Liq.: líquido pirofórico   | STOT Single Exp.: toxicidade para órgãos-alvo - exposição única     |
| Met. Corr.: corrosivo para os metais  | Acute Tox.: Toxicidade aguda  |
| Org. Perox.: peróxido orgânico  | Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo     |
| Water React. Flam. Gas: substância reativa com à água que emite gases inflamáveis | Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - perigo crônico |
| Oxid. Solid: sólido oxidante  | Ozo.: Perigoso para a camada de ozônio.                             |
| Flam. Solid: sólido inflamável  |   |
| Asp. Tox.: toxicidade por aspiração   |   |
| Carc.: carcinogenicidade  |   |
| Skin Corr. /Irrit.: Corrosão / irritação dérmica                                  |   |

### 16.2 Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados.

Regulamento (CE) 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias químicas e suas misturas, conforme alterada.

Regulamento (CE) 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), conforme alterada.

Classificação e procedimento de acordo ao Sistema Globalmente Harmonizado.

A classificação foi feita com base na informação de produtos químicos e semelhantes compilada pelo CIQUIME.

SEÇÃO 2: classificação por extrapolação de perigos e com base em dados do produto.

SEÇÃO 9: dados do produto.

SEÇÃO 11 e 12: cálculo da estimativa de toxicidade aguda de acordo com o SGH, dados do produto e dados bibliográficos.

Controle de mudanças: v.18 - Adaptação ao SGH.

Não é permitida a modificação parcial ou total deste arquivo, incluindo o renome do produto, sem a autorização da CIQUIME S.R.L.

### 16.4 Renúncia.

As informações e recomendações dadas aqui são de nosso conhecimento correto, e é de a responsabilidade de cada usuário determinar se eles são precisos, adequadas e completas para o seu uso particular. Condições e/ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação do produto estão fora do nosso controle e, talvez, do nosso conhecimento. Por essas e outras razões a nossa empresa não se responsabiliza por perdas ou danos causados ou relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação dos produtos. Nossa empresa não é responsável por qualquer lesão ou incidente, direta ou indireta, de qualquer natureza que possam resultar do uso dessas informações. Qualquer informação não contida nesta ficha de segurança é entendida como indeterminada ou desconhecida.