



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. SV – 037

Página 1 de 7

Nome do produto: Xilol (Xileno) PA, ACS.
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000115120, FMG0000415120
No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificadores do produto:

XILOL (XILENO) PA, ACS

Referência do Produto: FMA0000115120, FMG0000415120

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Bioquímica e Química Ltda.

Rua Leiria, 537 - São Francisco - Belo Horizonte - MG - CEP: 31255-100

Telefone: (31) 2534-5001 - www.bioquimicaonline.com

1.5 Número de telefone de emergência

31 - 2534-5001

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação GHS

Líquidos inflamáveis Categoria 3
Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5
Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Toxicidade à reprodução – Categoria 1B
Toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição única –
Categoria 1 e 3 - inalação
Toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição repetida – Categoria 1
Perigo por aspiração – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H225 - Líquido e vapores inflamáveis.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H332 - Nocivo se inalado.
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H370 - Provoca dano ao sistema nervoso central, hepático e renal.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H372 - Provoca danos ao sistema nervoso central, sistema respiratório e fígado, por exposição repetida ou prolongada.
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. SV – 037

Página 2 de 7

Nome do produto: Xilol (Xileno) PA, ACS.
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000115120, FMG0000415120
No. da revisão: 04

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Prevenção:

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 – Evite o acúmulo de cargas estáticas.
P260 – Não inale os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P391 – Recolha o material derramado.

Resposta à emergência:

H301 + H310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico.
H302 + H352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo) Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / tome uma ducha.
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 – Em caso de indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P314 – Em caso de mal estar consulte um médico.
P321 – Tratamento específico (ver no rótulo).
P331 – NÃO provoque vômito.
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P371 – Em caso de incêndio de grandes proporções: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

2.3 Outros Perigos

Nenhum (a)

3. Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substância

Nome químico: Xileno
Formula: C₈H₁₀
Sinônimo: Dimetilbenzeno, xilenos mistos, xilol.
Número de Registro CAS: 1330-20-7

Componentes perigosos (de acordo com a ABNT 14725-2)

Componente: Etilbenzeno

Concentração: 9%

CAS: 100-41-4

Líquido inflamável, Categoria 2, H225
Irritação da pele, Categoria 2, H315
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, H373
Toxicidade à reprodução, Categoria 2, H361d
Perigo por aspiração., Categoria 1, H304
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, H336

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. SV – 037

Página 3 de 7

Nome do produto: Xilol (Xileno) PA, ACS-.
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000115120, FMG0000415120
No. da revisão: 04

Inalação:

Remover a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Leve a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Lava com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA AO VÔMITO. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele com vermelhidão, e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar dermatite após contato prolongado ou repetido com a pele. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar tosse ou dores de garganta. Provoca depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, vertigem, náuseas, vômito e perda de consciência. Exposição a elevadas doses prova danos hepáticos e renais com aumento dos níveis de ureia no sangue e diminuição do clearance de creatinina, congestão pulmonar e danos neurológicos. Provoca danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, cefaleia, insônia, agitação, perda de concentração e confusão. O produto provoca insuficiência respiratória e aumento do fígado. Pode ser fatal se o líquido for aspirado ou ingerido acidentalmente para os pulmões.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Agentes de extinção inadequados

Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Vapores podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama. Os recipientes fechados podem romper-se violentamente quando exposto ao calor ou aquecimento excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, frenagem e esgoto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Remova todas as fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e a pele. Utilize equipamento de proteção pessoal conforme descrito na sessão 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, vestimenta impermeável e óculos de proteção com proteção lateral. Em caso de grandes vazamentos onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos. Utilizar apenas ferramentas antifaísca e à prova de explosão.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. SV – 037

Página 4 de 7

Nome do produto: Xilol (Xileno) PA, ACS-.
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000115120, FMG0000415120
No. da revisão: 04

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.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manuseie o produto em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter de vazamento.

7.3 Utilizações finais específicas

Não especificado.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Componente: Xileno
TLV - TWA (ACGIH, 2012): 100 ppm
TLV - STEL (ACGIH, 2012): 150 ppm
LT (NR-15): 78

Componente: Etilbenzeno* (*Com hidrólise)
TLV - TWA (ACGIH, 2012): 20 ppm
TLV - STEL (ACGIH, 2012): -
LT (NR-15): -

Indicadores biológicos:

Xileno:
BEI (ACGIH, 2012):
Ácidos metilhipúricos na urina: 1,5g/g creatinina (final da jornada).
Etilbenzeno:
BEI (ACGIH, 2012)
Ácidos mandélico + fenilglicoxílico na urina: 0,15 g/g de creatina (fim da jornada da semana).

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção PVC. Vestimenta impermeável.
Proteção respiratória: Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operando em modo de pressão positiva.
Siga a orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª Ed. São Paulo: Funda centro, 2002.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos

9. Propriedades físico-químicas

a) Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido límpido e incolor.



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. SV – 037

Página 5 de 7

Nome do produto: Xilol (Xileno) PA, ACS-.
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000115120, FMG0000415120
No. da revisão: 04

- b) **Odor e limite de odor:** Característico de hidrocarboneto aromático. Limite de odor: 20 ppm
- c) **pH:** Não aplicável.
- d) **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicável.
- e) **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 143°C a 101,325 kPa (760mmHg)
- f) **Ponto de fulgor:** 31°C (vaso fechado)
- g) **Taxa de evaporação:** 0,79 (acetato de n-butila = 1).
- h) **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.
- i) **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**
- Superior (LSE): 7,0%
 - Inferior (LIE): 1,0%
- j) **Pressão de vapor:** < 10 mmHg a 20°C
- k) **Densidade de vapor:** 3,7
- l) **Densidade:** 0,8662 g/cm³
- m) **Solubilidade(s):** Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
- n) **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Log kow: 3,09 (valor estimado)
- o) **Temperatura de autoignição:** 567 °C
- p) **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- q) **Viscosidade:** 0,724 cSt a 25°C.
- r) **Outras informações:** Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com ácidos e oxidantes fortes com risco de explosão.
Reação com ácido nítrico é explosiva.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes como ácido acético, ácido nítrico, cloro, bromo e iodo.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido e monóxido de carbono, hidrocarbonetos reativos e aldeídos.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Pode ser nocivo se ingerido.
DL50 (oral, ratos): 4300 mg/kg

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. SV – 037

Página 6 de 7

Nome do produto: Xilol (Xileno) PA, ACS.
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000115120, FMG0000415120
No. da revisão: 04

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico humano (Grupo 3 – IARC)

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Baseados em estudos animais pode causar dano ao feto em desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Pode provocar tosses e dores de garganta. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, vertigem, náuseas, vômito e perda de consciência. Exposição a elevadas doses provoca danos hepáticos e renais com aumento dos níveis de ureia no sangue e diminuição do clearance de creatinina, congestão pulmonar e danos neurológicos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Provoca danos ao sistema nervoso central com tremores, irritação, cefaleia, insônia, agitação, perda de concentração e confusão. Provoca insuficiência respiratória e aumento do fígado. Pode causar dermatite após contato repetido com a pele.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se o líquido for aspirado ou ingerido acidentalmente para os pulmões.

12. Informações ecológicas

12.1 Eco toxicidade

Muito tóxico para a vida aquática.
CL50 (Gammarus lacustris, 48h): 0,6 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

12.3 Potencial biocumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Log kow: 3,09 (valor estimado)

12.4 Mobilidade no solo

Alta.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para destinação final aplicado ao

Produto:

Devem ser eliminados como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

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.

Número ONU: 1307

Nomear apropriado para embarque: XILENOS

Classe de risco/subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. SV – 037

Página 7 de 7

Nome do produto: Xilol (Xileno) PA, ACS.
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000115120, FMG0000415120
No. da revisão: 04

Hidroviário:

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)

Número ONU: 1307

Nome apropriado para embarque: XYLENES

Classe de risco/subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: F-E, S-D

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 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 Nacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: 1307

Nome apropriado para embarque: XYLENES

Classe de risco/subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

15. Regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725-4:2012

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Produto sujeito a controle de fiscalização do Ministério da Justiça -Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregadores e contratados quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.