

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

---

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

**Nome do produto:** Adesivo PQI

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- **Perigos mais importantes:** Produto inflamável.  
Toxicidade dos vapores.

- **Efeitos do produto**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

**Olhos:** Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

**Pele:** Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

**Inalação:** Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

**Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.

**Perigos físico-químicos:** Inflamabilidade.

- **Perigos específicos:** Líquido inflamável.

-**Classificação de perigo do produto químico:** Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT.

**Visão geral de emergências:**

S2- Manter fora do alcance das crianças.

S15/16- Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca

Não fumar.

S20: Não comer nem beber durante o manuseio do produto.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo do produto:** Preparado

- **Nome químico ou comum:** Adesivo

- **Natureza química:** Adesivo base solvente

- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Cetonas

**Nome químico ou comum:** 2- propanona

**Número de registro CAS:** [67 – 64 – 1]: min. 99,5% (v/v).

**Concentração ou faixa de concentração:** 40-80%

**Classificação de risco:** F / Xi

**Sistema de classificação utilizado:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Medidas de primeiros-socorros**

**-Inalação:** Remover a vítima para local arejado mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não misturar nada oralmente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**-Contato com a pele:** (Retirar o material contaminado). Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e em seguida levar cuidadosamente a pele com água abundante, não utilizar solventes ou diluentes. Procurar atendimento médico caso apresentar irritação ou outros sintomas.

**-Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Remova lentes de contato, se tiver. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Se necessário, consulte um oftalmologista.

**-Ingestão:** Não provocar vômitos. Procurar atendimento médico imediatamente.

**Ações a serem evitadas**

Provocar vômito.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

---

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos**

Dores de cabeça, tonturas, fadigas e em casos extremos, perda da consciência.

**Notas para o médico**

Fazer tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem é indicada quando o paciente ingere grande quantidade, mas de 5 ml da substância em sua forma pura. O potencial de toxicidade da quantidade ingerida deve ser avaliado em razão do risco de aspiração pela lavagem gástrica. O carvão ativado em solução pode ser útil. Contudo, em alguns casos o carvão pode provocar vômito.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Meios de extinção apropriados**

Espumas, pó químico, CO<sub>2</sub>.

**Meios de extinção não recomendados**

Não usar água.

**Perigos específicos**

As partículas finamente dispersadas dão forma a misturas explosivas no ar. Em caso de queima forma-se uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio**

Usar equipamento respiratório autônomo.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais**

- Vestir equipamento de proteção pessoal se necessário. Colocar as pessoas em segurança. Evitar a inalação de névoa/vapores e entrar em contato direto com o produto. Não fumar no local.

**-Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**-Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

---

**-Prevenção de inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados.

**- Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

**-Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

### Métodos de limpeza

**- Disposição:** Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**- Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### Medidas Técnicas Apropriadas

**- Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar máscara facial. Se houver a possibilidade de ocorrerem respingos, utilizar óculos de proteção.

**- Prevenção de incêndio e explosão:** Ventilação local exaustora suficiente para prevenir o acúmulo de vapor em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Não fumar no local.

**- Precauções para manuseio seguro:** Manipular o produto respeitando as regras de segurança e higiene industrial. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****Orientações para o manuseio seguro**

- Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
- Não reutilizar a embalagem.
- Não fumar, comer, beber na área de manuseio.
- Lavar as mãos após o manuseio.
- Manusear o produto em local fresco e arejado, longe de chamas, faíscas e fontes de calor.

**ARMAZENAMENTO****Medidas Técnicas Apropriadas**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

- **Condições adequadas de armazenamento:** Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas. Proteger do calor e raios solares diretos. Observar as orientações da etiqueta e embalagem.

- **Condições que devem ser evitadas:** Evitar expor o produto a temperaturas elevadas, sol, chuva.

- <b>Sinalização de risco:</b> Saúde	1	4- Extremo
Inflamabilidade	3	3- Alto
Reatividade	0	2- Moderado
Especial	-	0- Mínimo

- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

**Materiais para embalagem**

- **Recomendados:** Embalagens metálicas, vidro do tipo âmbar ou plásticos especiais.
- **Inadequadas:** Certos materiais plásticos.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15-).

(Anexo 11):

Limite de tolerância – média ponderada

(48 h/semana) = 1.870 mg/m<sup>3</sup>(780 PPM)

Grau de insalubridade: mínimo

- Valor limite (EUA, ACGIH):

(40h/semana) = TLV – TWA: 500 PPM.

(15 minutos) = TLV – STEL: 750 PPM

- Valor limite (EUA, NIOSH): IDLH: 2.500 PPM.

**Equipamento de Proteção Individual**

- **Proteção respiratória:** Baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

- **Proteção dos olhos:** Óculos ou proteção facial em atividades que haja risco de lançamento ou respingos do produto.

- **Proteção da pele e do corpo:** Aventais de PVC, em atividades em contato direto com o produto.

**Precauções especiais:**

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir certificado de aprovação. Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****Medidas de higiene:**

Manter as roupas contaminadas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Cor:** Incolor, levemente amarelado.
- **Odor:** Característico.
- **pH:** Não aplicável, solvente não aquoso.
- **Natureza dos voláteis:** Mistura de cetonas.
- **Tipo:** Monocomponente .
- **Solubilidade:** Insolúvel em água.
- **Massa específica (g/cm<sup>3</sup>):** 0,87 +- 0,02..... ASTM D1475
- **Secagem:** aprox. 20 minutos.

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- **Ponto de fulgor (vaso aberto °C):** -9
- **Taxa de evaporação (ac. de butila = 100):** 520

As informações contidas neste item foram derivadas do componente presente em maior concentração.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições Específicas**

- **Instabilidade:** Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Instável em temperaturas superiores ao ponto de fulgor.

- **Reações perigosas:** Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar**

Extremo calor e chama aberta.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

---

**Produtos e materiais incompatíveis**

Materiais oxidantes.

**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores**

Não há necessidade.

**Produtos perigosos da decomposição**

Produz gases nocivos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

- **Toxicidade aguda:** A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis pode ter um efeito adverso à saúde, como irritação das mucosas e do aparelho respiratório, efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadigas, fraqueza muscular, sonolência, e em casos extremos, perda de consciência. O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgicas e absorção pela pele. O produto que espirre nos olhos pode causar irritação.

- **Toxicidade crônica:** Sobre a pele, o contato prolongado leva a desengorduramento, podendo causar fissuras, securas, dermatites e eczema. Os distúrbios mais comuns referentes aos vapores de cetonas são fadiga, dor de cabeça, irritabilidade, fraqueza, perda de memória, sonolência, zumbido, distúrbios do humor e do equilíbrio, náuseas e perda de apetite. Na via respiratória podem surgir bronquite crônica e diminuição do volume expiratório.

No aparelho reprodutor pode surgir infertilidade, anormalidade fetais, patologias renais em crianças cujas mães foram expostas. Grávidas expostas a concentrações acima do limite de tolerância podem apresentar ameaça de aborto. Pode causar anemia, afetar o SNC e sistema nervoso periférico, provocando lesões vasculares e dos neurônios, dor de cabeça, irritabilidade, distúrbios visuais, inconsciência, delírio, convulsão, perda das funções motoras e alterações sensoriais. Tóxico para os rins e sistema digestivo.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

Devido a se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

- **Mobilidade:** O produto infiltra-se facilmente no solo.
- **Bioacumulação:** Não considerado potencialmente bioacumulativo.
- **Ecotoxicidade:** Prejudicial à fauna e à flora. Contamina o lençol freático.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de tratamento e disposição**

- **Produto:** Co- processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** Descarte em instalação autorizada. Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos deverão ser dispostas conforme legislação local vigente.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais****- Terrestre:**

ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III
Nome apropriado para embarque	Tinta/ Paint

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 11/2017

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

---

**- Marítimo:**

IMDG/ GGVsea / ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III
EmS	F-E, S-E
MFAG	310,330
Nome apropriado para embarque	Tinta/Paint

**- Aéreo:**

ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III
Nome apropriado para embarque	Tinta/ Paint

**15. REGULAMENTAÇÕES****Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**

Produto está rotulado da seguinte forma de acordo com o Dec. Lei 120/92 de 30/06/92 e a portaria 1164/92 de 18/12/92.

**Classificação de perigo:** Produto Inflamável



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Siglas utilizadas****Legenda:**

F -	Inflamável
F + -	Extremamente inflamável
T -	Tóxico
Xn -	Nocivo
Xi -	Irritante
N -	Nocivo para o meio ambiente
CAS -	Serviço de Registro de Produtos Químicos
TLV -	Valores Limites de Tolerância
TLV / TWA -	Limite de Tolerância - Média ponderada pelo tempo
TLV / STEL -	Limite de Tolerância - Exposição de curta duração
TLV / C -	Limite de Tolerância - Valor teto
EPI -	Equipamento de Proteção Individual
CA -	Certificado de Aprovação
NR-	Norma Regulamentadora
ppm -	partes por milhão
n.d.	não disponível

**NOTA:** As informações e recomendações constantes desta foram pesquisadas e/ou compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las e estão de acordo com a norma NBR 14725. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja manuseado de maneira correta, pois estas condições fogem ao nosso conhecimento e controle. O usuário é responsável pela observação de todas as resoluções legais necessárias.

