



# WORKER<sup>®</sup>

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome do Produto:</b>	ALMASUPER AEP120 EXTRA FORTE ADESIVO INSTANTÂNEO
<b>Principais usos:</b>	Colagem instantânea de madeiras, MDF, compensados, borrachas, dentre outros.
<b>Categoria:</b>	Adesivo à base de Cianoacrilato
<b>Nome da Empresa:</b>	Baungarten Indústria e Comércio Ltda.
<b>Endereço:</b>	Waldemar Loureiro Campos, 4251 – Xaxim Curitiba / PR CEP 81830-000 - Brasil
<b>Fone/Fax:</b>	+55 41 3275-7761
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:sac@almata.com.br">sac@almata.com.br</a>

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da mistura:</b>	Corrosão/irritação à pele – categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2B Toxicidade para órgãos-alvo específico – Exposição única – categoria 3
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

#### Elementos apropriados da rotulagem

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de Advertência:</b>	ATENÇÃO
<b>Frases de Perigo:</b>	H227 – Líquido combustível H315 – Provoca irritação à pele H320 – Provoca irritação ocular H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias EUH202 – Cianoacrilato. Perigo. Cola a pele e os olhos em poucos segundos. Mantenha fora do alcance das crianças
<b>Frases de Precaução:</b>	P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. P321 – Tratamento específico... P332+P313 – EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: consulte um médico. P362+P364 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico. P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Revisão Nº: 05

Data da revisão: 13/06/2017



# WORKER®

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES			
<b>MISTURA</b>			
Ingrediente que contribui para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
	2- Etil Cianoacrilato	7085-85-0	80 - 100%
4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS			
<b>Medidas de primeiros-socorros</b>			
<b>Inalação:</b>	Remova a pessoa para local ventilado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.		
<b>Contato com a pele:</b>	Não puxe a pele aderida. A pele poderá ser suavemente descolada, de preferência após ter sido embebida com água morna e sabão, utilizando-se um objeto sem ponta, como por exemplo, uma colher. Remover roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.		
<b>Contato com os olhos:</b>	Se o olho for colado fechado, solte os cílios, cobrindo os mesmos com compressas de água morna. O cianoacrilato irá colar-se a proteína dos olhos, causando um efeito lacrimejante que irá descolar o adesivo. Mantenha o olho coberto com compressas até que esteja totalmente desgrudado, normalmente 1-3 dias. Não tente forçar para abrir o olho. Partículas sólidas de cianoacrilato podem causar algum dano abrasivo. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.		
<b>Ingestão:</b>	Certifique-se de que as passagens respiratórias não estão obstruídas. O produto irá polimerizar-se na boca imediatamente, tornando quase impossível engolir. A saliva irá lentamente separar o produto da boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.		
<b>Proteção do prestador de socorro:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.		
5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO			
<b>Meios de extinção:</b>	<u>Apropriados:</u> Usar meios de extinção adequados para o ambiente atingido, podendo-se utilizar: pó químico, dióxido de carbono, neblina de água ou espuma normal. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água diretamente sobre a chama.		
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	O produto não é inflamável. Durante o incêndio, fumos tóxicos e irritantes poderão ser liberados.		
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Aconselhável o uso de máscaras para respiração.		
6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO			

Revisão Nº: 05

Data da revisão: 13/06/2017



# WORKER®

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

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

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição e área de risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência

Utilizar EPI completo, com luvas nitrílicas, botinas de segurança, óculos de proteção e proteção respiratória.

#### Precauções ao meio ambiente:

Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Conter o produto vazado prevenindo que o material escorra para o meio-ambiente (esgotos, ribeirões, solo, etc.).

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Não utilizar quaisquer tipos de tecidos e/ou papéis para limpar. Polimerizar com água e raspar o piso, absorver o produto com flocos de polipropileno para posterior descarte.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

#### Precauções para o manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Utilizar EPIs indicados no item 8. Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Evitar queda das embalagens. Evitar furos e perda do rótulo do produto. Recomenda-se ventilação, quando se estiver usando volumes grandes, ou quando o odor se tornar aparente. (O limite de tolerância do odor é aproximadamente 1 a 2 ppm).

#### Medidas de higiene:

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Manter os recipientes do produto bem fechados quando não estiver em uso. Manter longe de fontes de ignição e materiais incompatíveis.

#### Condições adequadas:

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe da luz solar direta e afastado de fontes de calor. Armazenar sempre nos recipientes originais. Inspecionar periodicamente os recipientes verificando danos ou vazamentos.

#### Materiais para embalagem:

Estocar nas embalagens originais entre 5 e 28°C.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específicos



# WORKER®

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	<b>Nome químico:</b> 2- Etil Cianoacrilato  <b>ACGIH</b> ACGIH-TLV-TWA: 0,2 ppm
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Utilizar ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho. Manter as concentrações abaixo dos limites de exposição ocupacional.

### Equipamentos de Proteção Individual

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele:**

Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou látex para pouco contato. Contato prolongado deve ser utilizada luva de borracha de nitrilo. Utilizar aventais plásticos.

**Protetores respiratórios:**

Utilizar em local ventilado. Máscara com filtro para vapores orgânicos pode ser necessária se a ventilação não for apropriada.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido incolor

**Odor:** Forte e irritante

**pH:** Não aplicável

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** > 149 °C

**Ponto de Fulgor:** 90 °C

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**LEI / LES:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade do vapor:** Não disponível

**Densidade:** 1,06 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

**Solubilidade:** Rapidamente polimerizável pela água.

**Coefficiente de participação octanol / água:** Não disponível

Revisão N°: 05

Data da revisão: 13/06/2017



# WORKER®

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** 80 – 150 cPs

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	Estável nas condições normais de utilização e armazenamento.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Rápida polimerização exotérmica ocorre na presença de água, aminas, bases e álcoois.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evitar contato com a umidade.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Água, aminas, bases e álcoois.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios: Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**a) Toxicidade aguda:**

Produto não classificado como tóxico agudo oral: DL<sub>50</sub> (oral, ratos): >5240 mg/kg. É quase impossível engolir o produto, visto que o mesmo se polimeriza na boca.

Produto classificado como sendo de baixa toxicidade dérmica: DL<sub>50</sub> (dermal, coelhos): >2000 mg/kg. Ao polimerizar na superfície da pele, não se considera uma possível reação alérgica.

**b) Corrosão/irritação da pele:**

Ligeiramente irritante à pele. Estudos realizados com coelhos, com tempo de exposição de 24h, comprovam a irritação.

**c) Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Irritante para os olhos. Causa lacrimejamento excessivo e vermelhidão. Estudos realizados com coelhos, com tempo de exposição de 72 horas.

**d) Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não há casos de sensibilidade respiratória

**e) Mutagenicidade em células germinativas:**

Testes feitos sobre animais não mostraram efeitos mutagênicos. Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos.

**f) Carcinogenicidade:**

Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, ou OSHA.

**g) Toxicidade à reprodução:**

Sem efeito observado.

Revisão N°: 05

Data da revisão: 13/06/2017



# WORKER®

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

### h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Olhos: Irritação intensa, lacrimejamento, vermelhidão dos olhos e edema das pálpebras.

Pele: Causa ligeira irritação.

Respiratório: Pode provocar irritação nas vias respiratórias.

### i) Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida

A exposição prolongada a concentrações elevadas de vapores pode levar a efeitos crônicos em indivíduos sensíveis. Numa atmosfera seca com <50% de umidade relativa os vapores podem irritar os olhos e o sistema respiratório.

### j) Perigo por aspiração

Não classificado como perigoso por aspiração.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

### Bioacumulação

Não há dados que indiquem a bioacumulação.

### Persistência / degradabilidade

O produto não é biodegradável.

### Mobilidade

Não determinada.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicado ao:

**Produto:** Polimeriza-se ao ser adicionado lentamente à água (10:1). Efetuar a disposição final como produto químico sólido não-tóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas. 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 de produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

**EPI necessário para o tratamento e a disposição do produto:** Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.



# WORKER®

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte Terrestre:**

Não regulamentado.

**Transporte Hidroviário:**

Não regulamentado.

**Transporte Aéreo:**

Nº ONU: 3334

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO REGULAMENTADO PARA AVIÃO, N.E.

Classe de risco: 9

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: III

Exceção: Nenhuma restrição até 500 mL.

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

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

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

**Nota:** 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, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**DL50:** Dose letal 50%

**LEI:** Limite de explosividade inferior

**LES:** Limite de expositividade superior

**NR:** Norma Regulamentadora

**NIOSH:** National Institute for Occupational Safety and Health - Instituto nacional para a segurança e saúde ocupacional.

**OSHA:** Occupational Safety and Health Administration - Administração em saúde e segurança ocupacional.

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists® - Conferência governamental americana de higienistas industriais.

**IMDG:** International Maritime Dangerous Goods - Agência internacional para transporte marítimo.

**IATA:** International Air Transport Association - Agência internacional para transporte aéreo.

**Referências bibliográficas:**

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

Revisão Nº: 05

Data da revisão: 13/06/2017



# WORKER<sup>®</sup>

## **FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~WX3VQv:1> > Acesso em nov/2014.

[SIRETOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA.

Disponível em : <<http://www.siretox.com.br/siretox/siretox.asp>> Acesso em nov/2014.

[GESTIS] GESTIS-DATABASE ON HAZARDOUS SUBSTANCES:

Disponível em: <<http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestiseng:sdbeng>>  
Acesso em nov/2014.