

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**


**Nome do produto:** COLA PARA ESPELHO RETROVISOR - ATIVADOR  
**Categoria:** Adesivo Acrílico Bi-componente  
**Nome da empresa:** ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A  
**Endereço:** Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Oliveira  
CEP: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil

**Telefone da Empresa:** (11) 4785-6600  
**Telefone de Emergência:** 0800-720-8000  
**Fax:** (11) 4785-6629  
**E-mail:** [laboratorio@tekbond.com.br](mailto:laboratorio@tekbond.com.br)  
**Internet:** [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>2.1 Classificações da substância ou mistura:</b>	➤ Líquidos inflamáveis – Categoria 2 <b>H225:</b> Líquidos e vapores altamente inflamáveis.
	➤ Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2 <b>H319:</b> Provoca lesões oculares graves.
	➤ Toxicidade para órgãos específicos – Exposição única - Categoria 3 <b>H336:</b> Pode provocar sonolência ou vertigem.

**2.2 Elementos apropriados de rotulagem:**

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	<b>PERIGO</b>
<b>Frases de perigo:</b>	<b>H225:</b> Líquidos e vapores altamente inflamáveis. <b>H319:</b> Provoca lesões oculares graves. <b>H336:</b> Pode provocar sonolência ou vertigem.
<b>Frases de precaução Prevenção:</b>	<b>P102:</b> Mantenha fora do alcance das crianças. <b>P210:</b> Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. <b>P271:</b> Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. <b>P233:</b> Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. <b>P261:</b> Evite inalar vapores. <b>P273:</b> Evite a liberação para o meio ambiente. <b>P264:</b> Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. <b>P280:</b> Use óculos, luvas, roupas e máscara de proteção facial.
<b>Frases de precaução Resposta a emergência:</b>	<b>P305+P351+P338:</b> EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. <b>P313:</b> Consulte um médico. <b>P303+P361+P353:</b> EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

	<p><b>P304+P340:</b> EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p><b>P312:</b> Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ consulte um médico.</p> <p><b>P337+P313:</b> Caso a irritação ocular persista consulte um médico.</p>
<b>Frases de precaução Armazenamento:</b>	<p><b>P403+P233:</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p><b>P403+P235:</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p><b>P405:</b> Armazene em local fechado a chave.</p>
<b>Frases de precaução Disposição:</b>	<p><b>P501:</b> Descarte o conteúdo conforme legislação local vigente.</p>

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
Isopropanol	50 – 100	67-63-0
Sais de cobre, ácidos naftênicos	2,5 < 10	1338-02-9

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

**4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Retire imediatamente a roupa contaminada. Lave com água e sabão em abundância.

**4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras afastadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**4.4 EM CASO DE INGESTÃO:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.

**NOTA PARA OS MÉDICOS:** Sintomas e efeitos mais importantes: Sonolência, dor de cabeça, tonturas e náuseas.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção apropriados:** Espuma, gás carbônico (CO<sub>2</sub>) ou água pulverizada.

**5.2 Perigos específicos:** Combustão forma Monóxido de Carbono (CO), aldeídos e ácidos orgânicos.

**5.3 Meio impróprio para extinção:** N/D.

**5.4 Métodos especiais:** Evacuar a área, evitar contato com vapores.

**5.5 Proteção dos bombeiros:** Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

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

**6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

**6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência:** Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança. Os vapores podem viajar para uma fonte de ignição.

**6.3 Limpezas:** Em caso de derramamentos pequenos, recolher mecanicamente e colocar em contêiners para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêiners lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

**6.4 Disposição:** Efetuar a disposição como resíduo químico líquido tóxico, insolúvel em água. Incineração ou aterro sanitário de acordo com as autoridades competentes e legislação ambiental vigente.

**6.5 Prevenção de perigos secundários:** Não reutilizar embalagens. Quando estiver totalmente vazias podem ser encaminhadas para reciclagem.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 Incompatibilidades:** Conservar longe de agentes oxidantes. Mantenha o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

**7.2 Condições de armazenamento:** Estocar em temperatura de 15 a 25°C em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não reaproveitar as embalagens. Armazenar em área coberta, observando o empilhamento máximo permitido.

**7.3 Manuseio:** Não ingerir. Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. Lave as áreas expostas com sabão e água. Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele e olhos. Utilizar em local ventilado.

**7.4 Precauções contra fogo e explosão:** Vapores podem ser formados em locais fechados e misturar-se com ar, conduzindo a explosão na presença de fontes calor e de ignição. Portanto, manter longe de fontes de ignição e não fumar. Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1 Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.

**8.2 Proteção da pele e mãos:** Utilizar avental plástico, sapatos de segurança, luvas de polietileno ou polipropileno ou neoprene. Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho.

**8.3 Proteção respiratória:** Não é necessária nenhuma proteção respiratória. Manusear em local ventilado.

Limite de exposição ocupacional				
Componente	N° CAS	LT (NR-15,1978)	ACGIH TLV-TWA (1993-1994)	NIOSH REL
Isopropanol	67-63-0	310 ppm 765 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

9.1 Aspecto:	Líquido
9.2 Cor:	Azul
9.3 Odor:	Álcool
9.4 pH:	Neutro
9.5 Ponto de ebulição:	> 82°C
9.6 Ponto de fulgor:	12°C
9.7 Pressão de vapor:	> 32 mmHg 20°C
9.8 Densidade relativa:	0,785 g/cm <sup>3</sup>
9.9 Solubilidade em água a 20°C:	1g/L
9.10 Inflamabilidade:	Inflamável
9.11 Temperatura de ignição:	425°C.
9.12 Limite Inferior de Explosividade:	2 % vol.
9.13 Limite Superior de Explosividade:	12 % vol.
9.14 Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
9.15 Teor de VOC:	95% - 745.8g/L

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1 Reatividades: Estável.

10.2 Estabilidade química: Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: N/A

10.4 Condições a evitar: Calor, chama e fontes de ignição.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos formados na decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), vapores de ácidos orgânicos e formaldeído.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

11.1 Toxicidade aguda: Não recomendado o manuseio para pessoas com histórico de problemas respiratórios (asma, bronquite).

Toxicidade Aguda			
Componentes nocivos N°.CAS	Ensaio	Valor	Método
Isopropanol 67-63-0	DL50 Oral – Coelho	> 5.045 mg/Kg	-
	DL50 Dérmica – Rato	12.800 mg/Kg	-
	CL50 Inalação – Rato	16.000 ppm / 8h	-

11.2 Corrosão/irritação a pele: Irritante para a pele. Pode causar reação alérgica na pele com o contato prolongado.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação aos olhos. Os sintomas podem incluir uma sensação de queimadura grave.

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

**11.4 Sensibilização respiratória:** Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.

**11.5 Ingestão:** Produto considerado de baixa toxicidade.

**11.6 Mutagenicidade em células germinativas:** N/D.

**11.7 Carcinogenicidade:** N/D.

**11.8 Toxicidade à reprodução:** N/D.

**11.9 Toxicidade para órgãos-exposição única:** N/D.

**11.10 Toxicidade para órgãos-exposição repetida:** A inalação pode causar tontura temporária, dor de cabeça e náuseas.

**11.11 Perigo por aspiração:** N/D.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidade:** Não há dados disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não há dados disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo:** Evitar que vazamentos atinjam os cursos d'água, uma vez que é solúvel. Tóxico para organismos aquáticos.

**12.5 Outros efeitos adversos:** Não há conhecimento de efeitos adversos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**13.1 Produto:** Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

**13.2 Embalagem usada:** Quando estiver totalmente vazia, não devem ser utilizadas para outros fins, poderá ser descontaminada e encaminhada para reciclagem por recuperadoras credenciadas, para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Número ONU:	1219
Nome apropriado para embarque:	Solução de Isopropanol
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

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

**Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014

**Data de Publicação:** 10/2014

**Última revisão:** 06/2017

**FISPQ:** N°: 0081

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentação específica:**

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****ABREVIATURAS:**

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**GHS:** Sigla para *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

**CAS:** Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

**ACGIH:** *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.

**CE<sub>50</sub>:** Concentração Efetiva 50%.

**CE<sub>r50</sub>:** Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

**CL<sub>50</sub>:** Concentração Letal 50%

**LT:** Limite de Tolerância

**NR:** Norma regulamentadora

**TLV:** *Threshold Limit Value*

**N/D:** Não Determinado.

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a TekBond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**


**Nome do produto:** COLA PARA ESPELHO RETROVISOR - RESINA  
**Categoria:** Adesivo Acrílico Bi-componente  
**Nome da empresa:** ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A  
**Endereço:** Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Oliveira  
CEP: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil

**Telefone da Empresa:** (11) 4785-6600  
**Telefone de Emergência:** 0800-720-8000  
**Fax:** (11) 4785-6629  
**E-mail:** [laboratorio@tekbond.com.br](mailto:laboratorio@tekbond.com.br)  
**Internet:** [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>2.1 Classificações da substância ou mistura:</b>	➤ Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4 <b>H302:</b> Nocivo se ingerido.
	➤ Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4 <b>H312:</b> Nocivo em contato com a pele.
	➤ Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4 <b>H332:</b> Nocivo se inalado.
	➤ Corrosão / irritação à pele – Categoria 2 <b>H315:</b> Provoca irritação à pele.
	➤ Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A <b>H319:</b> Provoca irritação ocular grave.
	➤ Sensibilização à pele - Categoria 1 <b>H317:</b> Pode provocar reações alérgicas na pele.
	➤ Toxicidade para órgãos-alvos específicos - Exposição única - Categoria 3 <b>H335:</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**2.2 Elementos apropriados de rotulagem:**

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	<b>ATENÇÃO</b>
<b>Frases de perigo:</b>	<b>H302:</b> Nocivo se ingerido. <b>H312:</b> Nocivo em contato com a pele. <b>H315:</b> Provoca irritação à pele. <b>H319:</b> Pode provocar reações alérgicas na pele. <b>H317:</b> Pode provocar reações alérgicas na pele. <b>H335:</b> Pode provocar sonolência ou vertigem.
<b>Frases de precaução</b> <b>Prevenção:</b>	<b>P102:</b> Mantenha fora do alcance das crianças. <b>P271:</b> Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. <b>P261:</b> Evite inalar vapores. <b>P264:</b> Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. <b>P280:</b> Use óculos, luvas, roupas e máscara de proteção facial.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014**Data de Publicação:** 10/2014**Última revisão:** 06/2017**FISPQ:** N°: 0081

<b>Frases de precaução Resposta a emergência:</b>	<b>P302+P352:</b> EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. <b>P332+P313:</b> Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. <b>P305+P351+P338:</b> EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. <b>P337+P313:</b> Caso a irritação ocular persista consulte um médico. <b>P304+P340:</b> EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. <b>P301+P312:</b> EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / consulte um médico.
<b>Frases de precaução Armazenamento:</b>	<b>P405:</b> Armazene em local fechado a chave.
<b>Frases de precaução Disposição:</b>	<b>P501:</b> Descarte o conteúdo conforme legislação local vigente.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

<b>Nome químico ou genérico</b>	<b>Faixa de concentração (%)</b>	<b>CAS N°</b>
2 – Hidroxyetil Metacrilato	40 – 60	868-77-9
Resina Alquídic	30 – 60	Segredo industrial
Ácido propenóico	5 – 10	79-10-7
Sacarina	1 – 3	81-07-2
Hidroperóxido de cumeno	0 – 1	80-18-9
Sílica amorfa	0 – 1	112945-52-5

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

**4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave a pele com água e sabão em abundância. Retire imediatamente a roupa contaminada e lave-a separadamente.

**4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras afastadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**4.4 EM CASO DE INGESTÃO:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.

**NOTA PARA OS MÉDICOS:** Sinais e sintomas de superexposição:

- OLHOS: Causa irritação nos olhos.
- PELE: Pode causar irritação/reações alérgicas à pele.
- ABSORÇÃO PELA PELE: Não há dados disponíveis sobre este produto.



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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

- INGESTÃO: Ligeira a moderada irritação.
- INALAÇÃO: Ligeira a moderada irritação.
- TOXICIDADE AGUDA: Irritante para a pele. Pode causar reação alérgica na pele com o contato prolongado.
- EFEITOS CRÔNICOS: Pode causar sensibilização da pele.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**5.1 Meios de extinção apropriados:** Espuma, gás carbônico (CO<sub>2</sub>) ou água pulverizada.

**5.2 Perigos específicos:** Combustão forma Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e outros compostos tóxicos ou irritantes.

**5.3 Meio impróprio para extinção:** N/D.

**5.4 Métodos especiais:** RISCO DE EXPLOÇÃO: Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes. Evacuar a área, evitar contato com vapores.

**5.5 Proteção dos bombeiros:** Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

**6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência:** Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança. Os vapores podem viajar para uma fonte de ignição.

**6.3 Limpezas:** Em caso de derramamentos pequenos, recolher mecanicamente e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

**6.4 Disposição:** Efetuar a disposição como resíduo químico líquido tóxico, insolúvel em água. Incineração ou aterro sanitário de acordo com as autoridades competentes e legislação ambiental vigente.

**6.5 Prevenção de perigos secundários:** Não reutilizar embalagens. Quando estiver totalmente vazia podem ser encaminhadas para reciclagem.

**6.6 Precauções ambientais:** Evitar a penetração/escoamento no solo, esgotos e valas que levam a cursos de águas ou águas superficiais.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Incompatibilidades:** Conservar longe de agentes oxidantes. Mantenha o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

**7.2 Condições de armazenamento:** Estocar em temperatura de 15 a 25°C em local fresco, ao abrigo da luz solar e em sua embalagem original. Não reaproveitar as embalagens. Armazenar em área coberta, observando o empilhamento máximo permitido.

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

**7.3 Manuseio:** Não ingerir. Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. Lave as áreas expostas com sabão e água. Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele e olhos. Utilizar em local ventilado.

**7.4 Precauções contra fogo e explosão:** Vapores podem ser formados em locais fechados e misturar-se com ar, conduzindo a explosão na presença de fontes calor e de ignição. Portanto, manter longe de fontes de ignição e não fumar. Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1 Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.

**8.2 Proteção da pele e mãos:** Utilizar luvas de vinil ou borracha. Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho.

**8.3 Proteção respiratória:** Não é necessária nenhuma proteção respiratória, em condições normais de uso. Manusear em local ventilado.

Limite de exposição ocupacional				
Componente	N° CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV-TWA (1993-1994)	NIOSH REL
2 – Hidroxyetil Metacrilato	868-77-9	-	-	3 ppm STEL
Ácido propenóico	79-10-7	10 ppm	2 ppm	TWA 2 ppm (6 mg/m <sup>3</sup> )
Sacarina	81-07-2	-	-	-
Hidroperóxido de cumeno	80-18-9	-	-	1 ppm TWA
Sílica amorfa	112945-52-5	6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>9.1 Aspecto:</b>	Líquido
<b>9.2 Cor:</b>	Claro
<b>9.3 Odor:</b>	Característico
<b>9.4 pH:</b>	Não determinado
<b>9.5 Ponto de ebulição:</b>	100°C
<b>9.6 Ponto de fulgor:</b>	100°C
<b>9.7 Pressão de vapor:</b>	> 3 mmHg 20°C
<b>9.8 Densidade relativa:</b>	0,9945 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.9 Solubilidade em água a 20°C:</b>	Não determinado
<b>9.10 Inflamabilidade:</b>	Não aplicado
<b>9.11 Temperatura de ignição:</b>	374°C.
<b>9.12 Limite Inferior de Explosividade:</b>	5,3 % vol.
<b>9.13 Limite Superior de Explosividade:</b>	26 % vol.
<b>9.14 Coeficiente de partição (n-octanol/água):</b>	Não determinado
<b>9.15 Teor de VOC:</b>	0,0 % - 0,0 g/L

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reatividades:** Estável.

**10.2 Estabilidade química:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Reações perigosas são possíveis quando exposto a materiais incompatíveis.

**10.4 Condições a evitar:** Evitar temperaturas superiores a 38°C e materiais incompatíveis.

**10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos, bases, metais reativos e agentes oxidantes fortes.

**10.6 Produtos perigosos formados na decomposição:** Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), vapores de ácidos orgânicos e formaldeído.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**11.1 Toxicidade aguda:** Não recomendado o manuseio para pessoas com histórico de problemas respiratórios (asma, bronquite).

**11.2 Corrosão/irritação a pele:** Irritante para a pele. Pode causar reação alérgica na pele com o contato prolongado.

**11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação aos olhos. Os sintomas podem incluir uma sensação de queimadura grave.

**11.4 Sensibilização respiratória:** Pode causar irritação do sistema respiratório.

**11.5 Ingestão:** N/D.

**11.6 Mutagenicidade em células germinativas:** N/D.

**11.7 Carcinogenicidade:** N/D.

**11.8 Toxicidade à reprodução:** N/D.

**11.9 Toxicidade para órgãos-exposição única:** N/D.

**11.10 Toxicidade para órgãos-exposição repetida:** A inalação pode causar tontura temporária, dor de cabeça e náuseas.

**11.11 Perigo por aspiração:** N/D.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidade:** Não há dados disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não há dados disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo:** Evitar que vazamentos atinjam os cursos d'água, esgotos, drenos e águas superficiais.

**12.5 Outros efeitos adversos:** Não há conhecimento de efeitos adversos.

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

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 10/2014

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0081

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**13.1 Produto:** Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

**13.2 Embalagem usada:** Quando estiver totalmente vazia não devem ser utilizadas para outros fins, poderá ser encaminhada para reciclagem por recuperadoras credenciadas, para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado para embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### 15.1 Regulamentação específica:

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### ABREVIATURAS:

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**GHS:** Sigla para *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

**CAS:** Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

**ACGIH:** *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.

**CE<sub>50</sub>:** Concentração Efetiva 50%.

**CE<sub>r50</sub>:** Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

**CL<sub>50</sub>:** Concentração Letal 50%

**LT:** Limite de Tolerância

**NR:** Norma regulamentadora

**TLV:** *Threshold Limit Value*

**N/D:** Não Determinado.

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a TekBond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.