

|   |   |                |            |
|---|---|----------------|------------|
|  | <b>Ficha de Informações de Segurança de<br/>Produtos Químicos</b><br><br><b>COLA ISOPOR</b> | <b>Código</b>  | FISPQ 05   |
|   |   | <b>Revisão</b> | 000        |
|   |   | <b>Data</b>    | 01/01/2019 |
|   |   | <b>Página</b>  | 1 de 7     |

---

## 1. Identificação

---

**Nome do produto (nome comercial):** Cola Isopor Bambini Plus.

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso escolar ou em escritório para colagem de isopor ou E.V.A.

**Nome da Empresa:** RPS Indústria e Comércio de Artigos Escolares Eireli

**Endereço:** Rua Padre Severiano, 256 – Messejana - Fortaleza/CE - Brasil - CEP 60871-565.

**Telefone de Contato:** (85) 3274-1885

**Telefone para Emergências:** (85) 3255-5050 / 3255-5012 CEATOX – Fortaleza (85) 3279-5000

**E-mail:** [bikbambini@bikbambini.com.br](mailto:bikbambini@bikbambini.com.br)

---

## 2. Identificação de Perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frase(s) de precaução:**

**Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.

**Resposta à emergência:** P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhum disponível **Outros**

**perigos:** Não recomendado para criança de até três (3) anos.

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

|   |   |                |            |
|---|---|----------------|------------|
|  | <b>Ficha de Informações de Segurança de<br/>Produtos Químicos</b><br><br><b>COLA ISOPOR</b> | <b>Código</b>  | FISPQ 05   |
|   |   | <b>Revisão</b> | 000        |
|   |   | <b>Data</b>    | 01/01/2019 |
|   |   | <b>Página</b>  | 2 de 7     |

**Tipo de produto:** Mistura.

**Nome químico comum ou nome técnico:** Acetato de polivinila em solução.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Não há componentes acima das concentrações que oferecem perigo.

**Sinônimo:** PVA em solução

**N° CAS:** Não disponível

**Impurezas que contribuem para o perigo:**

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS   | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-------------------------------|----------|---|
| Acetato de polivinila         | 108-05-4 | máx 45                                    |
| Etanol                        | 64-17-5  | máx 65                                    |

---

#### 4. Medidas de primeiro-socorros

---

**Medidas de primeiros socorros:**

- **Inalação:** Remova a pessoa para um local fresco e ventilado. Trate qualquer irritação segundo a sintomatologia. Procure atendimento médico se necessário.
- **Contato com a pele:** Lave o local contaminado com bastante água e sabão. Se ocorrer algum tipo de irritação permanente, procure atendimento médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar região com água corrente por 15 minutos. Procurar atendimento de oftalmologista.
- **Ingestão:** Não induzir vômito. Se ocorrer espontaneamente, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar ajuda médica

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Perigoso de inalado. **Notas**

**para o médico:** Produto a base de etanol.

---

#### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção:** Pó químico seco, água na forma de neblina.

**Meios de extinção não-recomendados:** Não usar jato de água em sim em forma de neblina.

**Perigos específicos da combustão do produto:** Não disponível.

|   |   |  |                |            |
|---|---|--|----------------|------------|
|  | <b>Ficha de Informações de Segurança de<br/>Produtos Químicos</b><br><br><b>COLA ISOPOR</b> |  | <b>Código</b>  | FISPQ 05   |
|   |   |  | <b>Revisão</b> | 000        |
|   |   |  | <b>Data</b>    | 01/01/2019 |
|   |   |  | <b>Página</b>  | 3 de 7     |

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie o local de armazenamento próximo ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar e sinalizar a área e liminar as fontes de ignição. Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, conforme descrito na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Isolar e sinalizar a área e liminar as fontes de ignição. O produto é inflamável.

**Precauções ao meio ambiente:** Usar neblina de água para reduzir os vapores. Estancar o vazamento e recolher o material derramado.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Conter o líquido derramado com dique de areia ou jogar água para que o produto se solidifique

**Isolamento da área:** O produto após solidificado não é perigoso, isolar a área.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto o material e armazenar em recipiente devidamente rotulado para posterior disposição.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilize os EPI indicados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fume. Não manuseie o produto perto de fontes de ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize os equipamentos de proteção individual indicados. Evite contatos com os olhos. Manuseie o produto em local fresco e arejado.  
Não reutilize a embalagem. Não fume, coma ou beba na área de manuseio do produto.
- **Medidas de higiene:**
- **Apropriadas:** Evite contato com olhos, com a pele e mucosas. Lave as partes que tiveram contato com o produto com bastante água corrente após o manuseio.
- **Inapropriadas:** Desconhecidas.

|   |   |  |                |            |
|---|---|--|----------------|------------|
|  | <b>Ficha de Informações de Segurança de<br/>Produtos Químicos</b><br><br><b>COLA ISOPOR</b> |  | <b>Código</b>  | FISPQ 05   |
|   |   |  | <b>Revisão</b> | 000        |
|   |   |  | <b>Data</b>    | 01/01/2019 |
|   |   |  | <b>Página</b>  | 4 de 7     |

**Condições de armazenamento seguro:**

- **Condições adequadas:** Armazene em local coberto, seco e arejado, longe de fontes de calor e ignição e luz solar direta.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Proximidade de fontes de calor e ignição.
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Qualquer embalagem que proteja o produto, como sacos de polietileno, fibro tambor revestida com sacos de polietileno de alta ou baixa densidade.
- **Inadequados:** Embalagens porosas.

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle:**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela OSHA.
- **Indicadores biológicos:** Não aplicável.

**Medidas de controle de engenharia:** Elimine fontes de ignição. Isole e limpe equipamentos e linhas antes de iniciar manutenção. Mantenha a área limpa.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Roupas de trabalho com mangas compridas de preferência.
- **Proteção respiratória:** Se houver grande quantidade de vapores, use máscara respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigo térmico.

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

**Aspecto:** Líquido viscoso transparente.

**Odor:** Característico de álcool etílico. **pH:**

Não aplicável.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicável.

**Ponto de ebulição:** 78,3°C.



Ficha de Informações de Segurança de  
Produtos Químicos

COLA ISOPOR

|         |            |
|---------|------------|
| Código  | FISPQ 05   |
| Revisão | 000        |
| Data    | 01/01/2019 |
| Página  | 5 de 7     |

**Ponto de fulgor:** 15°C.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

**Limite inferior/superior de explosividade:** 3,3% - 19% (v).

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não aplicável.

**Densidade relativa:** 0,92 a 1.

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**Coefficiente de partição:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**Viscosidade:** 2000 a 3000 cP.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais.

**Reatividade:** Reativo com ácido sulfúrico, sódio metálico e magnésio metálico.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não é conhecida.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas extremas.

**Materiais incompatíveis:** Não aplicável.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não aplicável.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não disponível. Produto atóxico.

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Não disponível.

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:** Não disponível.

|   |   |                |            |
|---|---|----------------|------------|
|  | <b>Ficha de Informações de Segurança de<br/>Produtos Químicos</b><br><br><b>COLA ISOPOR</b> | <b>Código</b>  | FISPQ 05   |
|   |   | <b>Revisão</b> | 000        |
|   |   | <b>Data</b>    | 01/01/2019 |
|   |   | <b>Página</b>  | 6 de 7     |

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas:** Não disponível. **Perigo por aspiração:** Não disponível.

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Produto miscível em água e não biodegradável. Evitar que o produto entre em contato com cursos d'água.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados de destinação final:

**Produto:** Manusear usando equipamentos de proteção indicados. Levar para incinerar em unidade licenciada.

**Resto de produtos:** Não descartar em lixão. Método recomendado é incineração em unidade licenciada.

**Embalagens usadas:** Não reutilizar a embalagem para qualquer fim. Descartar embalagem limpa segundo legislação vigente.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Terrestre: ONU:**

1133

**Classe de Risco:** 3

|   |   |                |            |
|---|---|----------------|------------|
|  | <b>Ficha de Informações de Segurança de<br/>Produtos Químicos</b><br><br><b>COLA ISOPOR</b> | <b>Código</b>  | FISPQ 05   |
|   |   | <b>Revisão</b> | 000        |
|   |   | <b>Data</b>    | 01/01/2019 |
|   |   | <b>Página</b>  | 7 de 7     |

**Número de Risco:** 30

**Nome apropriado para embarque:** Adesivos, contendo líquido inflamável.

**Hidroviário:**

**IMDG/GGVSea/ONU:** 1133

**Classe de Risco:** 3

**Número de Risco:** 30

**Aéreo:**

**ICAO/IATA/ONU:** 1133

**Classe de Risco:** 3

**Número de Risco:** 30

---

**15. Informações sobre regulamentações**

---

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Portaria MTE n.º 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT – NBR 14725 1,2,3,4.

---

**16. Outras informações**

---

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto. O manuseio de qualquer substância deve ser realizado após o pleno conhecimento dos riscos envolvidos. Cabe à empresa usuária promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos envolvidos.

**Referências:** [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 4:2014. [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service.