



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2002S.C.

Data: 29/11/2007

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## 1 Identificação do produto e da sociedade

Nome do Produto: COLA POLYCOL 2002S.C.  
Fornecedor: Fabricante.  
Nome: Polymetal & Mineral Comercial Industrial Ltda.  
Endereço: Rua Victória Pena Giorgi, 72 – Parque Marajoara – Santo André  
São Paulo – CEP 09112-170  
Telefone/Fax: +55 11 – 4978-6532

## 2 Composição / informações sobre os componentes

### Preparação

Natureza química: Copolímero Acrílico em Emulsão Aquosa (CAS: 9002-89-5).  
Componentes que apresentam perigo: Nenhum.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

**PRODUTO :** POLYCOL 2002S.C.

**Data:** 29/11/2007

**Versão:** 1.0

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

---

## 3 Identificação dos perigos

### Principais Riscos

#### Efeitos sobre a saúde:

Efeitos Locais Não apresenta fatores relevantes de riscos à saúde.

**Efeitos sobre o Meio Ambiente:** Não há indicações de efeitos adversos ao Meio Ambiente.

#### Perigos físicos e químicos:

Incêndio e Explosão: NÃO representa um perigo particular de incêndio ou de explosão.

**Outros perigos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.

**Riscos específicos:** Este produto não é classificado como "preparação perigosa" segundo os critérios da CEE.

**Informações complementares:** Nenhum

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2002S.C.

Data: 29/11/2007

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## 4 Primeiros socorros

- Inalação por períodos prolongados:** Remover a vítima para local arejado.
- Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 20 minutos preferencialmente sob chuveiro de emergência.
- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água corrente durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos.  
Em caso de irritação persistente, consultar um oftalmologista.
- Ingestão:** NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver totalmente consciente, fazê-la lavar a boca com água em abundância. Consultar um médico, que decidirá sobre a conveniência de uma lavagem ao estômago.
- Instruções para o médico:** O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e da condição clínica do paciente. Tratamento sintomático.

## 5 Medidas de luta contra o incêndio

### Meios de extinção

- Apropriados:** Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, água sob forma de neblina ou espuma mecânica.
- Desaconselhados:** Nenhum. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar os agentes de extinção de incêndios adequados.
- Perigos específicos:** Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são : Monóxido de Carbono (CO)
- Métodos particulares de intervenção:** Afastar ou resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao fogo ou calor.
- Proteção aos combatentes:** Proteção completa para o fogo e equipamentos autônomos de proteção respiratória.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

PRODUTO : POLYCOL 2002S.C.

Data: 29/11/2007

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

---

## 6 Medidas em caso de vazamento acidental

### Precauções individuais:

Precauções mínimas:	Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e fazer prevenir as autoridades competentes. Uso de equipamento de proteção Individual (EPI) especial não requerido.
Meio de proteção:	Para evitar o contato excessivo do produto com os olhos e pele é recomendado o uso de óculos de segurança herméticos para produtos químicos, avental, botas e luvas impermeáveis.
Medidas de emergência:	Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com a pele e roupas. Usar EPI's.
Precauções com o Meio Ambiente:	Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com a pele e roupas. Usar EPI's. Impedir que o produto ou água de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo, conte-lo com diques de terra, areia ou similar.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2002S.C.

**Data:** 29/11/2007

**Versão:** 1.0

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

## Métodos de limpeza

Interdição:	Não utilizar água sem orientação específica.
Recuperação:	Recuperar o máximo de produto possível. Bombear o produto num recipiente de socorro: - convenientemente etiquetado. - munido de uma fechadura. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
Neutralização:	Absorver o líquido não recuperável com: - serragem ou um absorvente inerte. - terra ou areia.
Limpeza / descontaminação:	Recolher o material contido em recipiente independente. Não jogar água. Cobrir com terra, areia, vermiculita ou similar. Recolher o solo e material contaminado em outro recipiente independente.
Eliminação:	A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com legislação ambiental vigente.
<b>Outras informações:</b>	Mesmo no caso de vestígios (líquido muito diluído), pode dar uma coloração branca à água da lavagem. Os resíduos secos polimerizados podem ser limpos com um jato de água de alta pressão.

## 7 Manuseio e Estocagem

### Manuseio

<b>Procedimentos técnicos:</b>	Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares exceto as que se referem à manipulação de produtos pulverulentos.
<b>Precauções:</b>	
Conselhos de utilização:	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2002S.C.

Data: 29/11/2007

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## Estocagem

### Procedimentos técnicos:

Recomendamos a estocagem do produto em local seco, fresco e arejado, protegido contra contaminações por outros produtos. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

## Condições de armazenamento

### Recomendações:

Estável por pelo menos, 6 meses nas condições normais de armazenagem.

Para garantir a qualidade e as propriedades do produto, conservar:

- o recipiente bem fechado.
- ao abrigo do gelo.
- a uma temperatura que não exceda 30 °C.

### Contra-indicações:

Possível desenvolvimento de uma contaminação bacteriana, em caso de armazenagem prolongada e/ou num recipiente mal limpo ou não fechado.

### Matérias incompatíveis:

Produtos que reagem com a água.

### Condições de embalagem:

- Embalagens munidas de um fecho.
- Produto a granel:
  - Cisterna polivalente em aço inoxidável.
- Pequenas quantidades:
  - Frascos de plástico.
  - Barricas de Papelão com Saco interno P.E..
  - Tambores de aço com revestimento interno.

## Materiais de embalagem

### Recomendações:

Materiais resistentes à água.  
Aço inoxidável.  
Alumínio.  
Materiais revestidos de plástico.  
Matérias plásticas.

### Contra-indicados:

Materiais não resistentes à água

### Outras - informações:

Após a secagem deixa um filme aderente às superfícies. Lavar de imediato os recipientes com água, bem como o equipamento e ferramentas após serem usados.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2002S.C.

Data: 29/11/2007

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## 8 Controle de exposição / Proteção Individual

**Medidas de ordem técnica:** Não há necessidade de medidas específicas, se forem respeitadas as regras gerais de segurança e de higiene industrial.

### Parâmetros de Controle:

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11): Nada Consta

## Equipamentos de proteção individual

Proteção Respiratória: Equipamento autônomo de proteção respiratória em caso de manipulação prolongada e/ou repetitiva.

Proteção das mãos: Luvas de proteção impermeáveis em caso de manipulação prolongada e/ou repetida.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Avental / Macacão e botas impermeáveis.

Meios coletivos de urgência: Chuveiros de segurança e lavador de olhos.

Medidas de Higiene: Higienizar roupas e sapatos após uso.

## 9 Propriedades Físico-Químicas

### Aspecto:

Estado físico: Líquido viscoso.

Cor: Bege claro.

Viscosidade Bookfield RVT F/4 25 °C 20rpm 3000 – 5000 mPa.s

Odor: Odor característico

pH: 8,0 – 9,0 (Produto tal como é).



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2002S.C.

**Data:** 29/11/2007

**Versão:** 1.0

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

## Temperaturas características

Congelamento: Aproximadamente 0 °C.

Ebulição: 100 °C.

**Temperatura de decomposição:** > 320 °C

## Características de inflamabilidade

Ponto de fulgor: Não aplicável (Líquido aquoso).

**Propriedades comburentes:** Não comburente segundo os critérios da CEE

## Características de explosividade:

Pressão de vapor: 23 hPa à 20 °C (água)

Massa volumétrica (densidade): Entre 0,985 – 1,050 g/cm<sup>3</sup>

## Solubilidade

Na água: Miscível (em todas as proporções).

Nos solventes orgânicos: Produto insolúvel ou parcialmente solúvel nos solventes orgânicos usuais.  
Geralmente, separação em duas fases.

## 10 Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

## Reações perigosas

Produtos perigosos de decomposição:

- Óxido de Nitrogênio.
- Monóxido de Carbono
- Óxidos de Fósforo



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2002S.C.

Data: 29/11/2007

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## 11 Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

Ingestão:	DL50 > 2.000 mg/kg ( Ratazana ) – Método: OCDE 423
Efeitos locais:	Não Irritante ( Coelho ) – Método: OCDE, Guideline 405
Contato com a pele:	Raramente pode provocar uma ligeira irritação na pele, em caso de contato prolongado ou repetido. Em caso de irritação persistente, consultar um dermatologista.
Contato com os olhos:	Não Irritante ( Coelho ) – Método: OCDE, Guideline 405  Raramente pode provocar uma leve irritação temporária das mucosas oculares. Em caso de irritação persistente, consultar um oftalmologista.

## 12 Informações ecológicas

### Mobilidade

Volatilidade:	Componente volátil (água).
Compartimento alvo do produto:	Destino último do produto: ÁGUA.

### Biodegradabilidade

Biodegradabilidade aeróbica final:	Não é facilmente biodegradável.
------------------------------------	---------------------------------

### Ecotoxicidade

Toxidade em peixes:	➤ 5.500 mg/l ( 96h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)
Toxidade em bactérias:	CE50 > 16.200 mg/l ( 3h, Lodo biológico )
Demanda química de oxigênio (DQO)	1.340 mg/g
Demanda Bioquímica de oxigênio (DBO5)	51,90 mg/g

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

**PRODUTO :** POLYCOL 2002S.C.

**Data:** 29/11/2007

**Versão:** 1.0

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

---

## 13 Considerações relativas à eliminação

### Resíduos do Produto

Interdições:	NÃO jogar diretamente no esgoto. Deve ser submetido a um tratamento físico-químico antes de se jogar fora.
Destruição/Eliminação:	Coagular as partículas em suspensão com sulfato de alumínio ou com cloreto de cálcio. Decantar e neutralizar as águas sujas antes de jogar fora (pH entre 5.5 e 8.5). Eliminar os resíduos sólidos num centro autorizado. Os efluentes aquosos podem ser tratados por ultrafiltração. Separar e eliminar as partículas sólidas num centro autorizado. Pequenas quantidades: deixar secar o produto, depois incinerar os resíduos sólidos num centro autorizado.

### Embalagens Sujas

Descontaminação/limpeza:	Limpeza com água. Tratar as águas de lavagem como acima indicado para os resíduos do produto.
Destruição/eliminação:	Reutilizar ou reciclar após lavagem.
<b>Outros dados:</b>	Os resíduos contaminados podem adquirir uma cor esverdeada de bolor e um cheiro nauseabundo.
<b>NOTA:</b>	Chama-se a atenção do utilizador da possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2002S.C.

**Data:** 29/11/2007

**Versão:** 1.0

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

## 14 Informações relativas ao transporte

### Regulamentações Nacionais

Vias terrestres: (MT, portaria 204/1997): Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transportes de produtos perigosos.

### Regulamentações Internacionais

Estrada de Ferro/estrada (RID/ADR): Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transportes de produtos perigosos.

Via marítima (OMI/IMDG): Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transportes de produtos perigosos.

Via aérea (OACI/IATA): Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transportes de produtos perigosos.

### Condições particulares ao transporte:

Proteger do gelo.

### NOTA:

As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

## 15 Informações regulamentares

### Etiquetagem

**Regulamentações conforme CEE:** Etiquetagem obrigatória das preparações perigosas

(Auto-classificação): Não aplicável.

### NOTA:

As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FDS. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se a ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais de possível aplicação.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2002S.C.

Data: 29/11/2007

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## 16 Outras informações

### Tipos de utilizações

Utilizações recomendadas: Fixação de papel em painéis metálicos/madeira/cortiça/papelão etc., cartazes de papel (grandes ou pequenos). (Para maiores informações, consulte "Boletim Informativo do produto").

Atualização: Vide versão e data no cabeçalho.

### NOTA:

As opiniões expressas aqui, são as de especialistas qualificados da *Polymetal & Mineral* baseadas em seus conhecimentos sobre o produto. Acreditamos que as informações aqui contidas, são as disponíveis na data de emissão desta FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO. Elas foram elaboradas de boa fé.

É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem.

Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamentam a sua atividade. É da sua inteira responsabilidade tomar as precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece.

O conjunto das regulamentações mencionadas têm simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização do produto.

Ela não libera o utilizador de cumprir outras obrigações legais, acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é único responsável.

O uso destes dados e destas opiniões bem como as condições de uso do produto não estão sob o controle da Polymetal. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja manuseado de maneira segura.