



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

## 1 Identificação do produto e da sociedade

Nome do Produto: COLA POLYCOL 2004

Fornecedor: Fabricante.

Nome: Polymetal & Mineral Comercial Industrial Ltda.

Endereço: Rua Victória Pena Giorgi, 72 – Parque Marajoara – Santo André  
São Paulo – CEP 09112-170

Telefone: 0xx11 – 4978-6532

Fax: 0xx11 – 4978-6532

## 2 Composição / informações sobre os componentes

### Preparação

Natureza química: Dispersão aquosa não iônica de acetato de vinila plastificada e aditivada com cargas minerais.  
Colóide protetor: álcool polivinílico (CAS: 9002-89-5).

Componentes que apresentam perigo: Nenhum.

Dados complementares: Extrato seco: aprox. 63% +/- 1%.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

---

## 3 Identificação dos perigos

### Principais Riscos

#### Efeitos sobre a saúde:

Efeitos Locais: Ligeiramente irritante para os olhos.

**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:** Pode aderir à pele, depois de secar.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2004

Data: 06/07/2001

Versão: 1.1

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## 4 Primeiros socorros

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil administre oxigênio. Procurar assistência médica imediatamente.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar de imediato com água abundante.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com água corrente durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Em caso de irritação persistente, consultar um oftalmologista.
<b>Ingestão:</b>	NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver totalmente consciente, fazê-la beber água (500 ml no máximo). NUNCA dar de beber a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico, que decidirá sobre a conveniência de uma lavagem ao estômago.
<b>Instruções para o médico:</b>	NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver totalmente consciente, fazê-la beber água (500 ml no máximo). NUNCA dar de beber a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico, que decidirá sobre a conveniência de uma lavagem ao estômago.

## 5 Medidas de luta contra o incêndio

### Meios de extinção

<b>Apropriados:</b>	Todos os agentes de extinção de incêndios são utilizáveis.
<b>Desaconselhados:</b>	Nenhum. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar os agentes de extinção de incêndios adequados.
<b>Perigos específicos:</b>	Líquido aquoso: não apresenta nenhum risco particular em caso de incêndio. Sob a ação do calor, é possível a subida de pressão dos recipientes ou reservatórios hermeticamente fechados.
<b>Métodos particulares de intervenção:</b>	Afastar ou resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao fogo ou calor.
<b>Proteção aos combatentes:</b>	Proteção completa para o fogo e equipamentos autônomos de proteção respiratória.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**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, contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

## Métodos de limpeza

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:	Lavar a zona contaminada com água abundante.
Eliminação:	Para a eliminação de resíduos consultar o § 13: "Considerações relativas á eliminação".
<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:	NÃO misturar com matérias incompatíveis (Ver lista no 10 §). Respeitar as instruções do modo de emprego.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**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.
- Tambores de plástico.
- 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 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

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

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

**Medidas de Higiene:** Higienizar roupas e sapatos após uso.

## 9 Propriedades Físico-Químicas

**Aspecto:**

Estado físico: Líquido.

Cor: branco. (Cor de leite).

Viscosidade Bookfield RVT f6 25 °C 20rpm 25.000 – 30.000 mPas.

Odor: Ligeiramente acético.

PH 25 °C: 6,5 – 7,5 (Produto tal como é).



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**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

**Limites de explosividade no ar:** Não aplicável (Líquido aquoso).

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

**Massa volumétrica (densidade):** aproximadamente 1.38 g/mL

## 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

**Matérias a evitar:**

- Hidretos.
- Matérias ou produtos que reagem com a água.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**Anula e Substitui:** Todas as anteriores

## 11 Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

**Ingestão:** Não existem dados próprios, mas por analogia, este produto não é considerado como apresentando um risco particular por ingestão.

### Efeitos locais:

**Contato com a pele:** 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:** 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): aproximadamente 37%.

**Compartimento alvo do produto:** Destino último do produto: ÁGUA.

### Biodegradabilidade

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

### Ecotoxicidade

**Efeitos sobre os organismos aquáticos:** Não existem dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PRODUTO :** POLYCOL 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**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.

**NOTA:** 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 2004

**Data:** 06/07/2001

**Versão:** 1.1

**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 2004

Data: 06/07/2001

Versão: 1.1

Anula e Substitui: Todas as anteriores

## 16 Outras informações

### Tipos de utilizações

Utilizações recomendadas: Colagem de madeira na indústria de moveleira e na construção civil para colagem de tacos e parquetes.

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.