



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2001

Data: 06/07/2000

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

1 Identificação do produto e da sociedade

Nome do Produto: COLA POLYCOL 2001

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 isenta de cargas minerais.
Colóide protetor: álcool polivinílico (CAS: 9002-89-5).

Componentes que apresentam perigo: Nenhum.

Dados complementares: Extrato seco: aprox. 40 %.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2001

Data: 06/07/2000

Versão: 1.0

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 2001

Data: 06/07/2000

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

4 Primeiros socorros

| | |
|----------------------------------|--|
| Inalação : | 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. |
| 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 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. |
| 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 ₂), 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 combustão pode emitir gases e vapores irritantes/tóxicos. Sob a ação do fogo ou calor, é possível a subida de pressão de recipientes ou reservatórios hermeticamente fechados. |
| 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 2001

Data: 06/07/2000

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2001

Data: 06/07/2000

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. |
| Outras informações: | 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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2001

Data: 06/07/2000

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.
- 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 2001

Data: 06/07/2000

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.

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 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.

Cor: Branco. (Cor de leite).

Viscosidade Bookfield RVT s/4 25 °C 20rpm: 9000 – 11000 mPas.

Odor: Ligeiramente acético.

pH: 4,5 – 5,5 (Produto tal como é).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO : POLYCOL 2001

Data: 06/07/2000

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): aproximadamente 1.03 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 2001

Data: 06/07/2000

Versão: 1.0

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 70%.

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 2001

Data: 06/07/2000

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. |
| Outros dados: | 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 2001

Data: 06/07/2000

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 2001

Data: 06/07/2000

Versão: 1.0

Anula e Substitui: Todas as anteriores

16 Outras informações

Tipos de utilizações

Utilizações recomendadas: Madeiras, Tubos e tubetes de papel e similares.
(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.