

## **POLYCOL BOND-A**

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

**NOME:** Polycol Bond-A

#### **IDENTIFICAÇÃO DE EMPRESA**

Polymetal & Mineral Com. Ind. Ltda.

Rua Victória Pena Giorgi

09112-170 Santo André – SP – Brasil

Número do telefone: +55 11 4998-6610

### **2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Categoria:** Adesivo cianoacrilato

**Natureza Química:** Adesivo instantâneo à base de cianoacrilato.

<b>Nome Químico ou genérico</b>	<b>Faixa de Concentração (%)</b>	<b>CAS nº</b>	<b>EINECS (EC)</b>
Etilcianoacrilato	83.1 – 83.4	7085-85-0	230-391-5
Poli metil metacrilato* (PMMA)	13.2 – 14.2	9011-14-7	.....
Hidroquinona	0.1 – 1	123-31-9	204-617-8
Aditivo proprietário	2.3 – 2.7	proprietário	.....

### **3. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

**Perigos mais importantes:** Pode causar queimaduras na pele. Cola a pele e os olhos em segundos.

**Efeitos do produto:** Altamente reativo em água e umidade.

**Perigos específicos:** Adesão instantânea da pele e pálpebras, causando irritação nos olhos e mucosas.

**Perigo de Saúde:** 2 (NFPA) 2 (HMIS)

**Perigo de Fogo:** 2 (NFPA) 2 (HMIS)

**Perigo de Reatividade:** 2 (NFPA) 2 (HMIS)

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Contato com os olhos:** se os olhos forem colados fechados, passe água morna, soltando pelos cílios. O cianoacrilato irá colar-se na proteína dos olhos, causando efeito lacrimejante que irá descolar o adesivo. Mantenha o olho coberto com a compressa até que esteja totalmente desgrudado. Não force para abrir. Procure um médico.

## **POLYCOL BOND-A**

---

**Contato com a pele:** não puxe a pele aderida. Passe água morna com sabão e puxe suavemente da pele, utilizando um objeto sem ponta.

**Ingestão:** certifique-se de que as passagens respiratórias estão obstruídas. O produto irá polimerizar na boca imediatamente, tornando-se quase impossível engolir. A saliva irá lentamente separar o produto da boca.

**Inalação:** remover a pessoa afetada para local ventilado. Persistindo os sintomas, procurar auxílio médico.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Ponto de fulgor:** 82°C (TCC).

**Perigos específicos:** produto não inflamável.

**Meios de extinção apropriados:** espuma, gás carbônico ou pó químico.

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

**Limpeza:** não limpar com nenhum tipo de papel ou tecido. Polimerizar com água e raspar o piso para posterior descarte.

**Precauções:** ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio:** Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

**Armazenamento:** Em condições ideais estocar em temperatura de 2 a 21°C. O fracionamento do produto pode alterar a validade do produto. Não reaproveitar as embalagens utilizadas. Os produtos incompatíveis são água, álcool, aminas e agentes alcalinos

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

#### **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:**

**Respiratória:** utilizar máscara para vapores orgânicos e manusear em local ventilado.

**Mãos:** utilizar somente luvas de polietileno ou polipropileno.

**Olhos:** utilizar óculos de segurança.

**Pele e corpo:** utilizar avental plástico e sapatos de segurança.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

## **POLYCOL BOND-A**

**Cor (visual):** Incolor levemente amarelado  
**Densidade à 25°C (g/cm<sup>3</sup>):** 1,05  
**Estado Físico:** Líquido  
**Odor:** Característico (irritante)  
**Ponto de ebulição (°C):** > 149  
**Ponto de Fulgor (TCC), (°C):** > 82  
**Pressão de vapor (mm/Hg):** < 0.2  
**Composto orgânico volátil:** 94,7% (994,35 g/L)  
**Solubilidade em Água:** Polimeriza rapidamente  
**Reatividade:** Água e umidade

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Condições a evitar:** umidade.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** ocorrerá polimerização em contato com água ou umidade.

**Produtos Perigosos formados na decomposição:** poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado.

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**INALAÇÃO:** A exposição prolongada a concentrações elevadas de vapor pode causar efeitos crônicos em pessoas sensíveis.

**PELE:** Adere na pele em segundos. Considerado de baixa toxicidade devido a polimerização na superfície da pele. A possibilidade de ocorrência de reações alérgicas é considerada baixa.

**OLHOS:** O produto líquido cola os cílios e pálpebras. Os vapores podem provocar irritação e efeito lacrimogêneo.

**INGESTÃO:** Cianoacrilatos são considerados de baixa toxicidade. É quase impossível engolir, uma vez que polimerizam rapidamente na boca. O produto polimerizado é considerado atóxico.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais e impactos do produto:** produto biodegradável de baixa toxicidade.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

## **POLYCOL BOND-A**

**Produto:** polimeriza-se ao adicionar água (10:1 – produto / água). Após a polimerização, efetuar a disposição como produto químico sólido tóxico, não solúvel em água, de acordo com a legislação ambiental local vigente.

**Embalagem usada:** encaminhar para reciclagem após descontaminação.

### **14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE**

#### **TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS**

**Número ONU:** Sem restrição

**Nome apropriado p/ embarque:** Sem restrição

**Classe de risco:** Sem restrição

**Número de risco:** Sem restrição

**Grupo de embalagem:** Sem restrição

#### **AÉREO**

**Número ONU:** Nenhuma restrição até 568ml e acima de 568ml N° ONU 3334

**Nome apropriado p/ embarque:** Sem restrição até 568ml, acima de 568ml outra substância regulamentada

**Classe de risco:** Sem restrição até 568ml, acima de 568ml classe 9

**Número de risco:** Não aplicável

**Grupo de embalagem:** Sem restrição

### **15. REGULAMENTAÇÕES**



Símbolo de Risco: IRRITANTE

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES EM COMO PROCEDER NO CASO DE ADESÃO NA PELE HUMANA CAUSADA POR ADESIVOS A BASE DE CIANOACRILATO:**

Adesivos a base de cianoacrilato são muito fortes e de adesão muito rápida. Aderem aos tecidos humanos – incluindo a pele – em poucos segundos. A experiência em acidentes com este produto, tem mostrado que o socorro não requer – de uma maneira geral – nenhum tipo de intervenção cirúrgica. Acidentes específicos podem ser tratados de seguinte maneira:

## ***POLYCOL BOND-A***

---

**CONTATO COM A PELE:** remova o excesso de cianoacrilato, logo após lave com água morna em abundância. O adesivo vai se soltar da pele em algumas horas. O cianoacrilato polimerizado não causa risco à saúde, mesmo quando aderido na pele. Evite contato com as roupas, tecidos, estopas ou papel, pois isso irá causar polimerização. Dependendo da quantidade de cianoacrilato, a polimerização irá gerar aquecimento provocando fumaça, queimaduras na pele e vapores altamente irritantes. Para manuseio de grandes quantidades de adesivos base cianoacrilato, utilize luvas de polietileno e avental revestido com o mesmo material.

**ADESÃO DA PELE:** colocar água morna no local aderido. Logo após, movimentar suavemente. Não tentar descolar as partes em direções opostas.

**ADESÃO DAS PÁLPEBRAS:** lave com água morna em abundância (mínimo 20 minutos) e aplique uma gaze impregnada em água morna. Não tente abrir os olhos forçando com as mãos. Os olhos deverão abrir até 04 dias. Um oftalmologista deve acompanhar o processo.

**ADESIVO NO GLOBO OCULAR:** gotas de cianoacrilato no globo ocular irão aderir na proteína dos olhos, e se desprenderão em períodos intermitentes, podendo levar algumas horas. Os olhos lacrimejarão até a visão normalizar-se. Durante esse período, além dos olhos lacrimejarem, poderão ter visão duplicada. Um oftalmologista deve ser consultado imediatamente para acompanhar o processo de recuperação.

**ADESÃO DA BOCA:** se ocorrer acidentalmente adesão dos lábios, aplicar água em abundância. Pressionar bastante saliva no interior da boca. Movimentar lateralmente os lábios tentando o descolamento. Não tente descolar movimentando em direção oposta.

**QUEIMADURAS:** a polimerização do cianoacrilato gera aquecimento. Dependendo da quantidade derramada sobre as roupas, a temperatura sobe o bastante para causar queimadura. Uma vez retirado o adesivo do local, conforme informações anteriores, a queimadura deve ser tratada normalmente.

### ***Abreviaturas:***

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas

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

**NFPA:** Sigla inglesa para *National Fire Protection Assn* – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

**HMIS:** Sigla inglesa para *Hazard Materials Identification System* – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

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