

POLYCOL BOND-B

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME: Polycol Bond-B

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 instantâneo a base cianoacrilato

Natureza Química: Adesivo instantâneo à base de cianoacrilato.

Nome Químico ou genérico	Faixa de Concentração (%)	CAS nº	EINECS (EC)
Etilcianoacrilato	88.4 – 89.2	7085-85-0	230-391-5
Poli metil metacrilato* (PMMA)	10,7	9011-14-7
Hidroquinona	0.1 – 1	123-31-9	204-617-8

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.

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

POLYCOL BOND-B

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: 85°C (TCC).

Perigos específicos: produto não inflamável.

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

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-B

Cor (visual): Incolor levemente amarelado
Densidade à 25°C (g/cm³): 1,05
Estado Físico: Líquido
Odor: Característico (irritante)
Ponto de ebulição (°C): > 149
Ponto de Fulgor (TCC), (°C): > 85
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-B

Página 4

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 Nº 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-B

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.