

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA POLICARBONATO****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** RESINA POLICARBONATO

**Código interno de identificação do produto:** POLICARBONATO

**Nome da empresa:** BRISCO DO BRASIL

**Endereço:** Rua João Ranieri, 1077- Sala A - Jardim Fátima- Guarulhos-SP  
CEP: 07177-120

**Telefone para contato:** ( 0xx11 ) 2436-7906

**Telefone para emergência:** SUATRANS COTEC: 0800 707 7022  
BOMBEIROS: 193

**Fax:** (0xx11) 2436-7906

**E-mail:** [silvia@brisco.com.br](mailto:silvia@brisco.com.br)

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Substância:** Resina de Policarbonato (Floco ou Pellet)  
**Nome Comercial:** Policarbonato PC  
**Sinônimos:** Poli (4,4´Isopropilideno difenil carbonato)  
**Nº CAS:** 25971-96-5

**3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**

O Policarbonato e os aditivos não são classificados como perigosos.

**Riscos à saúde**

- \* **Inalação** -- > nenhum.
- \* **Contato com a pele** -- > Nenhum. Produto fundido pode causar severas queimaduras.
- \* **Contato com os olhos** -- > Pode causar irritação por ação mecânica.
- \* **Ingestão** -- > Nenhuma. Não provável como rota ação mecânica>
- \* **Inflamabilidade:** O produto não é inflamável.
- \* **Perigos físicos e químicos:** Queima quando exposto ao fogo ou calor. Quando aquecido até decomposição gera fumos prejudiciais a saúde

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA POLICARBONATO****4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- **Contato com a pele:** Em contato com o produto fundido lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e tratar como queimadura térmica. Não tentar remover o polímero fundido da pele e procurar um médico imediatamente
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em contato por ação mecânica. Ingestão se a vítima estiver consciente, dar grande quantidade de água para beber, induzir ao vômito e procurar auxílio médico.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Não são específicos, mas os polímeros fundidos podem aderir à pele. A remoção a quente agrava a queimadura. Resfriar a área afetada com a água ou preferivelmente com gelo. Um médico deve retirar o plástico e tratar a queimadura.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Procedimentos básicos de extinção de Incêndios:** A supressão de fogo deve ser iniciada imediatamente, preferivelmente com água, névoa de água ou spray. Não apropriados- Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) e pó químico seco devido as suas baixas capacidades de resfriamento que podem permitir uma reignição.

**Perigos de incêndio e Explosão:** Quando aquecido até a decomposição gera fumos prejudiciais à saúde. Os produtos da combustão incluem fumaça negra contendo dióxido e monóxido de carbono. Formação de traços de hidrocarbonetos, aldeídos, ácido, fenóis e seus derivados podem ocorrer.

**6 - MEDIDAS PARA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS**

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fonte de ignição:** Eliminar fontes de fogo e calor. Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência.

**Precauções ambientais:** Impedir que o produto atinja cursos d água, bueiros, canaletas ou galerias de esgotos.

**Métodos para limpeza:** Recolher o produto derramado para posterior reciclagem ou eliminação de acordo com a legislação local vigente.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**Manuseio:**

- **Medidas técnicas precauções:** Ventilação natural é suficiente e nenhuma proteção respiratória deverá ser necessária.

**Armazenamento:** Estocar preferencialmente em lugar fresco e ventilado. Manter na embalagem original

**8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA POLICARBONATO**

**Medidas de controle de engenharia:** Uma contínua remoção de fumos de processos, quando aplicável, através de um sistema de exaustão, é recomendada.

**Parâmetros de controle específicos:** Limite de exposição ocupacional (Brasil, Portaria MTB 3214/78, NR 15 Anexo 11) -- > não limitado. Limite de exposição ocupacional (EUA, ACGIH) -- > não aplicável.

**Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Não necessária, porém recomenda-se uso de mascaras semi-facial com filtro para poeira.

**Proteção para as mãos:** Não necessária, porém recomenda-se uso de luvas como meio de proteção geral.

**Proteção para os olhos:** Não necessária, porém recomenda-se uso de óculos de segurança como meio de proteção geral.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Sólido

**Odor:** Inodoro

**Cor:** Cristal e Colorida

**Ponto de ebulição:** não aplicável

**Ponto de fusão:** 220 – 230°C

**Ponto de fulgor:** 449°C

**Taxa de Evaporação:** Não Evaporara

**Densidade específica:** 1,20 g/cm

**Solubilidade:** Em Água Insolúvel

**Temperatura auto-ignição:** 550°C

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Instabilidade:** Produto estável sob condições recomendadas de armazenagem e manuseio.

**Reatividade:** Não reativo sob condições recomendadas de armazenagem, manuseio, processamento e uso. Não ocorre polimerização perigosa.

**Produtos perigosos de decomposição:** Por combustão ou decomposição térmica libera dióxido de carbono e monóxido de carbono. Formação de traços de hidrocarbonetos, aldeídos, ácidos, fenóis e seus derivados podem ocorrer.

**11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Toxicidade aguda:** Inalação (LC 50)- Não avaliado. Contato com a pele e ingestão (LD 50)- Não avaliado.

**Toxidade Crônica:** Conforme item 3

**Efeitos específicos:** O produto não é carcinogênico, mutagênico, teratogênico e nem tóxico para a reprodução.

**12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA POLICARBONATO**

**Produto inerte. Não apresenta riscos ao meio ambiente**

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO**

**Restos de produtos e embalagens usadas:** A Reciclagem de deve ser priorizada. Disposição em aterro ou incineração dever ser feita de acordo com a legislação local estadual ou federal.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Nome do Embarque Adequado:** – Policarbonato PC

**15 – INFORMAÇÃO LEGAL**

Esta seção provê informações básicas sobre transporte. Requerimentos específicos devem ser consultados junto aos órgãos regulamentadores locais. Logo, o transporte, estocagem, tratamento e disposição deste material devem ser conduzidos de acordo com as regulamentações federais. Também verificar as regulamentações estaduais e municipais para qualquer requisito adicional, já que estes podem ser mais restritos do que as leis e regulamentações federais.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

A informação contida nesta publicação, mesmo sendo a melhor que a empresa tenha conhecimento, não pretende e não deve ser entendida como oferecendo uma garantia pela qual a empresa assuma qualquer responsabilidade legal.

A empresa não aceita qualquer responsabilidade (exceto se previsto por lei) decorrente do uso da informação fornecida, da aplicação, adaptação ou processamento dos produtos descritos neste documento, do uso de outros materiais em lugar dos materiais da empresa, ou do uso da empresa em conjunto com outros materiais semelhantes.