



FOLHA DE INFORMAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA DE PRODUTO – FILME DE POLIPROPILENO BIORIENTADO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Filme de Polipropileno Biorientado.

Código Interno de Identificação de Produto: BOPP

Aplicação: Os filmes biorientados são utilizados para conversão em geral, fitas adesivas, laminação, impressão e rótulos, entre outros.

Dados da Empresa: POLO FILMS INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.

Endereço: Av. Renato Paes de Barros, 750 – 17º andar

Itaim Bibi – São Paulo – SP – Brasil – CEP 04571-010

Fone: + 55 11 3478-5950

e-mail: contato@polofilms.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES:

Tipo de produto: preparado

Natureza química: Polipropileno CAS nº 9003-07-0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Os filmes da POLO FILMS não possuem perigos específicos quando utilizados para fins apropriados, de acordo com as boas práticas industriais de fabricação. São produtos inertes e atóxicos. Não se recomenda a sua ingestão.

É um produto estável, não apresentando perigo em seu manuseio.

Não é inflamável, mas queima quando exposto à chama e libera fumaça prejudicial à saúde que não deve ser inalada.

Não oferece riscos específicos e não é tóxico ao meio ambiente.

COMERCIAL

Rua Dr. Renato Paes de Barros, 750 - 17º andar - Itaim Bibi - São Paulo - SP - Brasil
CEP 04530-001 - Fax: (11) 3478-5950

FÁBRICA

BR 386, Km 423 - Distrito Industrial - Montenegro - RS - Brasil
CEP 95780-000 - Tel.: (51) 3883-6700 - Fax: (51) 3883-6835





Há possibilidade de formação de pó de polipropileno, e podendo ocorrer inalação pela exposição, contato com pele e olhos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Dependendo das condições de uso, há possibilidade de formação de pó de polipropileno. Caso isto ocorra, proceder da seguinte forma:

Contato com a pele: lavar com água e sabão em abundância.

Contato com os olhos: lavar com água em abundância. Procurar assistência médica em seguida.

Inalação: remova a pessoa afetada para um local ventilado com ar fresco imediatamente. Procurar assistência médica no caso de dificuldade de respiração.

Ingestão: pode causar obstrução da garganta ao engolir. Em caso de ocorrência acidental, consultar um médico.

5. MEDIDAS DE CONTROLE A INCÊNDIO:

Limite de explosividade: Não aplicável.

Meios de extinção: caso os filmes da POLO FILMS estejam envolvidos em incêndio, o fogo poderá ser apagado usando-se quaisquer extintores. Restrições podem existir devido à presença de outros materiais. Os filmes de BOPP manterão a chama mesmo que a fonte de ignição seja removida, havendo oxigênio no ambiente.

Equipamento de proteção: equipamento completo de proteção ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções Individuais: manter afastadas pessoas não participantes.

Remoção de Ignição: guardar ao abrigo de qualquer chama. Os filmes de BOPP manterão a chama mesmo que a fonte de ignição seja removida, havendo oxigênio no ambiente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

Condições a serem evitadas: manter o filme de BOPP afastado de chamas e outras fontes de ignição; manter afastado de exposição ao sol e a chuva.

COMERCIAL

Rua Dr. Renato Paes de Barros, 750 - 17º andar - Itaim Bibi - São Paulo - SP - Brasil
CEP 04530-001 - Fax: (11) 3478-5950

FÁBRICA

BR 386, Km 423 - Distrito Industrial - Montenegro - RS - Brasil
CEP 95780-000 - Tel.: (51) 3883-6700 - Fax: (51) 3883-6835



Manuseio – condições adequadas: recomenda-se o manuseio em estrados de madeira e em paletes para movimentação com empilhadeira. Manter o filme que envolve o paleta até a utilização do produto. Embora os filmes de BOPP sejam apropriados ao uso até 6 meses após sua fabricação, recomenda-se o giro de filme no estoque.

Temperatura de estocagem: de 20°C a 35°C.

As fitas de arqueamento dos paletes são presas sob pressão. Ao cortá-las, recomenda-se o uso de óculos de segurança e posterior descarte em local apropriado, para evitar cortes no pessoal que manuseia. Botas de segurança devem ser usadas todas as vezes que bobinas ou paletes sejam manuseados. As bobinas são embaladas visando protegê-la de danos físicos. Os filmes de BOPP apresentam alta resistência mecânica, alta resistência à perfuração e resistência ao início do rasgamento. No entanto, uma vez iniciado o rasgo, o filme de BOPP rasga-se fácil. Os filmes de BOPP são escorregadios, não devendo ser, portanto, permitido o seu uso como cobertura de piso ou mesmo sua permanência em áreas de acesso ou passagem, obstruindo a passagem das pessoas. Evitar impactos e perfurações de objetos, principalmente nas laterais das bobinas, pois podem provocar deformações ou mesmo a inutilização do material. As etiquetas de identificação anexadas nas bobinas não devem ser retiradas, pois permitem a rastreabilidade interna dos indicadores de qualidade do material.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Não é necessário uso de equipamentos de proteção individual (EPI) para o manuseio dos filmes de polipropileno da POLO FILMS.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico: Sólido.

Odor: Inodoro.

Cor: branco perolado, transparente ou metalizado.

Temperatura de autoignição: acima de 280° C

Densidade: entre 0,7g/cm³ e 1,0g/cm³.

Espessura: entre 12 micra e 50 micras.

Estabilidade: Estável.

COMERCIAL

Rua Dr. Renato Paes de Barros, 750 - 17º andar - Itaim Bibi - São Paulo - SP - Brasil
CEP 04530-001 - Fax: (11) 3478-5950

FÁBRICA

BR 386, Km 423 - Distrito Industrial - Montenegro - RS - Brasil
CEP 95780-000 - Tel.: (51) 3883-6700 - Fax: (51) 3883-6835



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições de Estabilidade: Os filmes da POLO FILMS são suscetíveis a desenvolver cargas eletrostáticas. Apesar de existir na formulação aditivos com agentes antiestáticos, descargas elétricas durante o uso da bobina podem causar a ignição de fogo através de choques elétricos e/ou ignição de vapores de solvente.

Produtos Perigosos da Decomposição: em caso de fogo ou incêndio, há formação de Gás Carbônico e Monóxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

O filme de polipropileno da POLO FILMS é atóxico, não sendo conhecidos efeitos carcinogênicos. Não são utilizadas em sua composição substâncias em concentração que sejam suficientes para causar danos à saúde.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Não são conhecidos efeitos adversos à natureza.

Em aterro o BOPP é estável, possui degradação muito lenta e não libera substâncias prejudiciais ao meio ambiente.

Os filmes podem ser reciclados ou incinerados, inclusive com a obtenção de energia.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Os refugos dos filmes de polipropileno da POLO FILMS podem ser colocados à disposição de procedimentos como reciclagem e incineração, de acordo com a legislação legal. Não são considerados como resíduo especial.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Tipo: não perigoso.

De acordo com Regulamentações Nacionais e Internacionais, o filme de polipropileno da POLO FILMS não é considerado perigoso para os transportes terrestre, aéreo, marítimo e fluvial.

COMERCIAL

Rua Dr. Renato Paes de Barros, 750 - 17º andar - Itaim Bibi - São Paulo - SP - Brasil
CEP 04530-001 - Fax: (11) 3478-5950

FÁBRICA

BR 386, Km 423 - Distrito Industrial - Montenegro - RS - Brasil
CEP 95780-000 - Tel.: (51) 3883-6700 - Fax: (51) 3883-6835



15. REGULAMENTAÇÕES:

Não aplicável.



Responsável Técnico: *Rodrigo Chaves Serafini*

Revisão – Julho/2020

CRQ 05303696

COMERCIAL

Rua Dr. Renato Paes de Barros, 750 - 17º andar - Itaim Bibi - São Paulo - SP - Brasil
CEP 04530-001 - Fax: (11) 3478-5950

FÁBRICA

BR 386, Km 423 - Distrito Industrial - Montenegro - RS - Brasil
CEP 95780-000 - Tel.: (51) 3883-6700 - Fax: (51) 3883-6835