

**Polipropileno**  
**SR533**

Revisão: 01

Data: 04/12/2014

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Produto:** Polipropileno  
**Código do Produto:** SR533  
**Aplicação:** Matéria-prima para a indústria de plásticos  
**Empresa:** Borealis Brasil S.A.  
**Endereço:** Av. Osvaldo Berto, 700  
Bairro Pinhal – Distrito Industrial Alfredo Rela  
**Telefone:** 11 4524 9100  
**Telefone para emergência:** 11 4524 9148 / 11 4524 9113  
**E-mail:** [faleconosco@borealisgroup.com](mailto:faleconosco@borealisgroup.com)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Saúde:** O produto é estável, não apresenta perigo em seu estado normal de manuseio e estocagem. Contudo, a inalação do pó pode irritar as vias respiratórias. Inalação prolongada de altas doses do produto em decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação das vias respiratórias.

**Incêndio:** O produto é combustível e pode entrar em ignição quando em contato com chama direta. Em caso de queima direta do produto, a área deverá ser isolada e os procedimentos do item 4 desse documento deverão ser observados.

**Meio Ambiente:** O produto não é prejudicial ao meio ambiente. Não biodegradável.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Nome químico comum ou genérico:** Composto de Polipropileno

**Sinônimo:** Composto de PP, PP

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não aplicável, por se tratar de substância inerte.

Não contem substâncias classificadas como perigosas de acordo com normas da Comunidade Européia.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Não há necessidade de instrução específica.

**Contato com a pele:** Não existem riscos à saúde para o contato com o material em temperatura ambiente. Contato com material aquecido pode causar queimaduras. Contato com o material fundido pode causar queimaduras graves; neste caso, recomenda-se resfriar a parte atingida com água fria em abundância e não remover o material aderido à pele. Solicitar assistência médica.

**Polipropileno**  
**SR533**

**Inalação:** NÃO EXISTEM RISCOS DE INALAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE. Aquecidos a altas temperaturas, poderá ocorrer o desprendimento de vapores como monômeros de propeno e eteno, polímeros de baixo peso molecular e seus produtos de oxidação. Durante o processamento recomenda-se que o local de trabalho seja bem ventilado.

**Ingestão:** Tratando-se de um produto químico, não deve ser ingerido. Não são conhecidos riscos provenientes da ingestão desse material. Em caso de ocorrência acidental consultar um médico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Material combustível. Em caso de incêndio, a área deverá ser isolada, verificando-se aspectos de exaustão dos fumos provenientes da queima. O fogo poderá ser combatido com spray de água, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Perigos especiais:** Quando em queima direta ocorre a formação de água, dióxido de carbono e, em falta de oxigênio, ocorre a formação de monóxido de carbono. Os produtos da queima são irritantes e tóxicos.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO/ VAZAMENTO

Aspirar ou varrer os grânulos imediatamente para evitar quedas, uma vez que o Polipropileno na forma de grão é escorregadio.

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos

#### Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

#### Precauções pessoais

• **Remoção de fontes de ignição:** Fontes de ignição devem ser removidas do contato com a resina proveniente de derramamento ou vazamento.

• **Precauções ao meio ambiente:** Estancar o vazamento. Evitar escoamento do produto para esgotos públicos, diques ou mananciais.

• **Métodos para limpeza:** Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios e remova-os para local seguro.

• **Disposição:** O descarte de perdas deve ser realizado de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais. Para o propósito de descarte de perdas, as resinas de Polipropileno não são definidas ou designadas como perigosas conforme NBR-10.004 (Classificação de resíduos sólidos - ABNT).

**Polipropileno**  
**SR533****7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio:** Durante aquecimento para o processamento do produto, pode ocorrer a liberação de pequena quantidade de hidrocarbonetos voláteis. Portanto, recomenda-se ventilação adequada do local. Em alguns casos, pode ser necessária ventilação com uso de exaustor. Recomenda-se evitar inalação de pó e fumaça. Grande quantidade de pó em suspensão aumenta o risco de explosão. Todos os equipamentos devem ser aterrados.

**Armazenamento:** Não aplicável, pois não são necessárias medidas técnicas de armazenamento.

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

Assegurar ventilação adequada. Ventilação com uso de exaustor pode ser necessária. Usar óculos de segurança e luvas adequadas de neoprene ou PVC.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO E QUÍMICAS**

**Aparência:** sólido, coloração branca.

**Odor:** inodoro.

**Temperatura/faixa de fusão:** 130 – 170°C

**Temperatura de ignição:** > 320°C

**Densidade:** 0,9 – 1,4 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** insolúvel em água

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

O produto é classificado como termoplástico estável que não apresenta reatividade química.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

O produto não é classificado como uma preparação perigosa de acordo com a Diretiva 1999/45/EC. Contudo, a inalação de pó pode irritar as vias respiratórias. Inalação prolongada de altas doses de produtos em decomposição pode causar dor de cabeça ou irritar o trato respiratório

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

O produto não é poluente e não é biodegradável. Não são conhecidos efeitos adversos à natureza em função de persistência e bioacumulação.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Reusar e reciclar quando livre de contaminações. O produto pode ser usado como comburente ou aterrado desde que observadas todas as condições de segurança. Combustão apropriada

**Polipropileno**  
**SR533**

não requer nenhum controle especial do gás combustível. Não há risco de lixiviação em aterros. Verificar a regulamentação local.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Para propósito de transporte doméstico, o produto não é classificado como carga perigosa pelo Ministério dos Transportes, através de “Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos”, aprovado pelo decreto nº 96044 de 18 de maio de 1988. O composto também não é regulamentado pela ADR/RID, IMDG ou IATA.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Declaração

Para o melhor do nosso conhecimento, as informações aqui contidas são precisas e confiáveis, a partir da data de publicação. Contudo, não assumimos qualquer responsabilidade para com a precisão e a integridade de tais informações.

A Borealis não faz nenhuma garantia que vai além das descrições aqui contidas. Nada aqui descrito deve constituir qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.

É de total responsabilidade do cliente inspecionar e testar os nossos produtos, a fim de certificar-se quanto à adequação destes para o cliente da final. O cliente é o responsável pela adequada, segura e legal utilização, transformação e manipulação dos nossos produtos.

Nenhuma responsabilidade será aceita no que diz respeito ao uso do produto da Borealis em conjunto com qualquer outro material. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos, quando não utilizados em conjunto com materiais de terceiros.