

ARPRO não é um produto perigoso e, em condições normais de utilização, não são expectáveis perigos tóxicos, pessoais ou ambientais.

Esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) é apresentada para dar apoio na improvável eventualidade de o utilizador ter alguma dificuldade na utilização ou no manuseamento do produto e contém informações sobre medidas de primeiros socorros, segurança contra incêndios, derrame acidental, segurança no manuseamento e eliminação. As medidas de primeiros socorros são orientações de 'bom senso'. Em caso de incêndio, o ideal é utilizar um extintor de água pulverizada (também se podem utilizar extintores de CO₂, espuma e pó químico). Não armazenar o produto na proximidade de fontes de ignição. Varrer de imediato qualquer derrame; e assegurar o cumprimento da legislação local e nacional na eliminação do produto.

ARPRO não está classificado como perigoso, não é causa de bioacumulação ou toxicidade e está isento do registo REACH.

Esta ficha de dados de segurança é apresentada unicamente a título de um serviço.

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Marca(s) comercial(is)	ARPRO Consultar as notas específicas para ARPRO 4135 FR.
Nome químico	Copolímero de polipropileno
Família química	Polipropileno

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso(s) identificado(s)	Unicamente para processos industriais. Fabrico de peças 100% recicláveis que apresentam; absorção de energia e resistência estrutural com peso muito baixo, para além de resistência química e térmica e isolamento acústico.
------------------------	--

1.3 Dados do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Identificação da empresa	JSP 14 Route de Francières 60190 Estrées-Saint-Denis França
E-mail	SDS@jsp.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência	+ 33 3 44 91 70 30 (24 horas)
----------------------------------	-------------------------------

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

ARPRO não está classificado como perigoso para fornecimento/utilização. Não necessita de classificação segundo o Regulamento de substâncias perigosas (CRE) (EC) N° 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

ARPRO não necessita de rotulagem específica.

2.3 Outros perigos

A forma fundida pode provocar queimaduras térmicas em contacto com a pele.

3. Composição/informação sobre ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

ARPRO Branco e ARPRO Cores incorporam elementos minerais e orgânicos num copolímero de polipropileno.

Ingrediente(s)	Peso (%)	CAS N°	Pictograma(s) de perigo e frase(s) de perigo
Copolímero de polipropileno	> 95	9010-79-1	Nenhum

Os graus de ARPRO Preto, Poroso, Application Specific (Aplicação Específica), On-site expansion (Expansão no local) incorporam elementos minerais e orgânicos num copolímero de polipropileno e negro de fumo.

Ingrediente(s)	Peso (%)	CAS N°	Pictograma(s) de perigo e frase(s) de perigo
Copolímero de polipropileno	> 90	9010-79-1	Nenhum
Negro de fumo	0 a 10	1333-86-4	Nenhum

Não existe qualquer n.º EC ou registo REACH atribuído ao Copolímero de polipropileno.
O n.º EC para o negro de fumo é 215-609-9 e não há qualquer registo REACH atribuído.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Normalmente, estes produtos não apresentam um perigo de inalação significativo. No caso de inalação excessiva de poeiras em suspensão (as poeiras não estão presentes em condições normais de utilização), deslocar a vítima para um ambiente isento de poeiras em suspensão/ar puro. No caso de inalação de fumos provenientes da combustão ou decomposição, deslocar a vítima para um ambiente de ar puro e procurar assistência médica.
Contacto com a pele:	Não é expectável que os produtos apresentem um perigo cutâneo. Se ocorrer irritação cutânea, lavar cuidadosamente a área e procurar assistência médica se os sintomas persistirem.
Contacto com os olhos:	No caso de contacto de partículas ou poeiras de partículas com os olhos, lavar com água limpa corrente em abundância. Procurar assistência médica se os sintomas persistirem.
Ingestão:	No caso de ingestão do produto, procurar assistência médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Não se conhece reação significativa do corpo humano. Estes produtos não são classificados como perigosos. A forma fundida pode provocar queimaduras térmicas em contacto com a pele.

4.3 Indicação quanto a assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Não é provável, mas se for necessário tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água (preferencialmente pulverizada), CO ₂ , espuma ou produto químico seco.
Meios de extinção inadequados	Jato de água de grande volume.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Material combustível. Sensível ao calor: pode fundir.

O material provoca queimaduras ao formar gotas incandescentes.

A decomposição térmica incompleta ou a combustão podem libertar produtos perigosos e/ou vapores inflamáveis (como etileno, etano, monóxido de carbono, propano, etc.).

ARPRO 4135 FR: os gases de combustão podem conter pentóxido de fósforo, ácido fosfórico e brometo de hidrogénio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não respirar os fumos do produto aquecido. Utilizar aparelho respiratório autónomo.

6. Medidas em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

O produto derramado pode criar perigo de escorregamento em qualquer superfície lisa e dura.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar descargas para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

No caso de derrame, varrer todo o material solto imediatamente para eliminar o risco de tropeçar. Métodos de limpeza: evitar a formação de poeiras. Recolher o produto derramado num recipiente apropriado. Organizar a eliminação adequada (consulte a seção 13).

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Garantir ventilação adequada e evitar a formação e deposição de poeiras. Para evitar descargas estáticas, o equipamento deve ser feito de material eletricamente condutor e estar ligado à terra.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	Manter afastado do calor e de qualquer fonte de ignição (chamas ou faíscas) e da exposição a UV. Armazenar em local fresco e seco.
Prazo de validade	Indefinido nas condições de armazenagem recomendadas.
Materiais incompatíveis	Fortes agentes oxidants.

7.3 Utilizações finais específicas

Utilização industrial.

8. Controlos de exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional: nenhum.

Componente com limites de exposição ocupacional: nenhum.

As poeiras não estão presentes em condições normais de utilização. As poeiras podem ser produzidas por abrasão de ARPRO no sistema de transporte.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Recomendável exaustão local.

Nas condições previstas de utilização normal, estes produtos não são considerados perigosos para as vias respiratórias. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

8.2.2 Medidas de proteção pessoal como equipamento de proteção individual.

Controlos de exposição ocupacional	Não são necessárias precauções especiais.
Proteção dos olhos/da face	Nas condições previstas de utilização normal, estes produtos não são, em geral, considerados perigosos para os olhos. A utilização de óculos de segurança pode evitar o risco do produto entrar em contacto com os olhos.
Proteção de pele e mãos	Nas condições previstas de utilização normal, estes produtos não são considerados perigosos para a pele.
Proteção respiratória	Nas condições previstas de utilização normal, estes produtos não são considerados perigosos para as vias respiratórias.
Risco térmico	Na manipulação de material aquecido: usar luvas isoladoras.
Medidas genéricas de higiene e segurança	Manusear em conformidade com as boas práticas de segurança e higiene industrial.

8.2.3 Controlos de exposição ambiental: evitar o lançamento na rede pública de saneamento. Não é necessária qualquer medida especial.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspetto	Partículas pequenas
Estado físico a 25°C	Sólido
Cor	Variável dependendo do grau ARPRO.
Cheiro	Inodoro
Limiar de cheiro	Não estabilizado
Temperatura do ponto de fusão	130 – 170°C
Intervalo de ebulição	O produto decompõe-se pelo que não está determinado.
Ponto de inflamação	> 200°C
Densidade relativa	<1
Solubilidade na água	Insolúvel
Outros solventes	Ligeiramente solúvel em solventes orgânicos quentes.
Temperatura de autoignição	~ 350°C todos os graus
Decomposição térmica	> 180°C
Propriedades oxidantes	Não oxidante

Velocidade de evaporação, pH, inflamabilidade superior/inferior, limites de explosividade, pressão de vapor, densidade do vapor, coeficiente de partição n-octonal/água, viscosidade e propriedades explosivas não se aplicam a ARPRO.

9.2 Outras informações

Densidade aparente: 10 a 215g/l (a 25°C)

10. Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não há reações perigosas se os produtos forem armazenados e manuseados conforme as indicações.

10.2 Estabilidade química

Estes produtos são quimicamente estáveis.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Estes produtos são estáveis se forem armazenados e manuseados conforme as indicações.

10.4 Condições a evitar

Evitar calor extremo e qualquer fonte de ignição (chamas ou faíscas).

10.5 Materiais incompatíveis

Fortes agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Não existe qualquer decomposição perigosa se o produto for manuseado de conforme as recomendações. Após aquecimento prolongado e/ou forte, pode ocorrer libertação de produtos da decomposição.

11. Informação toxicológica**11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Com base na nossa experiência e nas informações disponíveis, não são expectáveis efeitos adversos para a saúde se o produto for manuseado conforme as recomendações, adotando as precauções adequadas para as finalidades previstas. Nas condições previstas de utilização normal, estes produtos não são, em geral, considerados perigosos para a pele ou os olhos. O excesso de poeiras (que não estão presentes em condições normais de utilização) pode causar irritação cutânea, ou irritação nas vias respiratórias superiores em caso de inalação. Partículas do produto ou de poeiras podem causar irritação ocular. Não há qualquer evidência de potencial mutagénico, carcinogenicidade ou toxicidade reprodutiva.

11.2 Outras informações:

Ingestão: a ingestão de partículas destes produtos pode criar uma falsa sensação de saciedade (sensação de satisfação).

12. Informação ambiental

12.1 Toxicidade

O produto não apresenta qualquer efeito tóxico conhecido para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não é biodegradável e pode ser separado mecanicamente.

12.3 Potencial de bioacumulação

O produto não apresenta potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Insolúvel na água. É previsível que o produto apresente mobilidade no solo muito reduzida.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Não classificado como PBT (Persistente, Bioacumulável e Tóxico). Não classificado como mPmB (muito Persistente, muito Bioacumulável).

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum.

12.7 Informação adicional

Estão disponíveis na nossa Avaliação do Ciclo de Vida mais informações sobre ecologia e ambiente.

13. Considerações sobre eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produtos	O produto deve ser eliminado no cumprimento do disposto na legislação nacional e local. Devem ser promovidos programas de gestão de resíduos (recuperação, reciclagem e reutilização).
Embalagem	A embalagem deve ser eliminada no cumprimento do disposto na legislação nacional e local.

14. Informação de transporte

14.1 N.º das NU

Não aplicável.

14.2 Designação oficial de transporte das NU

Não aplicável.

14.3 Classe(s) de risco de transporte

Não aplicável.

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente

Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

15. Informações de regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação sobre segurança, saúde e ambiente específica para a substância ou mistura**

O produto não é classificado como perigoso.

15.2 Avaliação da Segurança Química

Não é necessário proceder a uma avaliação da segurança química.

16. Outras informações

Chamamos a atenção para o facto de os graus ARPRO não estarem classificados como produtos perigosos, pelo que não há qualquer obrigação legal de apresentar uma ficha de dados de segurança para estes produtos, o que é feito a título de cortesia para com os clientes.

A revisão 14 desta ficha de dados de segurança foi preparada depois da revisão aos novos níveis ARPRO no dia 01/10/2019.

11/10/2019