

DUST FREE® SPC USC

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

AGILCOR VINILCOR INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PLÁSTICOS E DERIVADOS LTDA.

Rua Quinze de Novembro, 265 Itupeva, SP CEP 13295 – 000.

Telefone Fábrica: +55 11 4591 7323

Atendimento ao Cliente: +55 11 4223 9090

Internet: www.agilcor.com.br

Email: agilcor@agilcor.com.br

2. INFORMAÇÕES SOBRE A COMPOSIÇÃO

NATUREZA QUÍMICA: Concentrado de agentes colorantes ultrafinos pré-dispersos em resina de copolímero de etileno, na forma de grãos micronizados.

CAS N°: *Fórmula proprietária*
Fórmula proprietária
Fórmula proprietária

Copolímero de etileno e derivado acrílico
Pigmento
Dispersante

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL DE SEGURANÇA:

- Pode causar irritação mecânica dos olhos.
- Evitar a formação de pó.
- Usar equipamento de proteção individual adequado, incluindo respirador, para mitigar a exposição.
- Tomar as providências adequadas contra a formação de eletricidade estática.
- Usar óculos de segurança com proteção lateral.
- **ESTADO FÍSICO DO PRODUTO:** sólido.
- **CÔR:** diversas.
- **ODOR:** inodoro.

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA: não oferece riscos em seu estado normal. Produto não sensibilizante. Produto inofensivo ao contato humano à temperatura ambiente.

EFEITOS AMBIENTAIS: produto inerte e não biodegradável. Pode ser reembalado para reutilização posterior em caso de perda para o ambiente.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO: produto não classificado como perigoso pela ONU.

CARCINOGENICIDADE: Nenhum dos componentes deste produto em concentrações superiores a 0,1% são listados como carcinogênicos pelo IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

TERATOGENICIDADE: Nenhum efeito teratogênico foi reportado.

GENOTOXICIDADE: Nenhum efeito mutagênico foi reportado.

DUST FREE[®] SPC USC

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Em caso de inalação de poeiras ou vapores a altas temperaturas, remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Procure ajuda médica.

CONTATO COM A PELE: Não existem riscos à saúde para o contato com o material em temperatura ambiente. Em caso de contato com o produto quente e se ocorrer irritação, lave com água e sabão em abundância. Remova as roupas impregnadas com o produto. Procure ajuda médica

CONTATO COM OS OLHOS: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure ajuda médica.

INGESTÃO: Lave a boca da vítima com água em abundância. Beba bastante água. Não induza o vômito. Procure ajuda médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNCIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: Compatível com pó químico, espuma sintética do tipo AFFF (*Aqueous Film Forming Foam*), névoa d'água e CO₂.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE À INCÊNCIO: Resfrie recipientes fechados com água pulverizada. Combater o incêndio a uma distância segura. Evacue a área.

PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO: Produto queima com dificuldade. Em combustão forma gases e vapores irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, etileno, benzeno, tolueno e ácido acrílico.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: No caso de formação de pó, o produto pode inflamar-se pela presença de fonte de ignição causando "flash-fire".

SENSIBILIDADE AO IMPACTO: O produto não é explosivo quando submetido a impactos mecânicos.

DUST FREE® SPC USC

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Fontes de ignição devem ser removidas do contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento, apesar do baixo risco de ignição e propagação de chama.

CONTROLE DE POEIRA: Utilizar máscara para respiração. e vestimenta apropriada.

PRECAUÇÕES COM O MEIO AMBIENTE: Estancar o vazamento. Evitar escoamento do produto e da eventual água de combate ao incêndio para esgotos públicos, diques ou mananciais.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Recolher, de forma apropriada o produto para re-embalagem, reutilização ou descarte apropriado.

DISPOSIÇÃO: O descarte de perdas e vazamentos deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

Para o propósito de descarte de perdas, o produto não é definido ou designado como perigoso conforme NBR – 10.004 (Classificação de Resíduos Sólidos – ABNT). Se incinerado, estar atento ao fumo gerado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: As embalagens fechadas devem ser abertas e manuseadas em área ventilada ou com sistema geral de ventilação / exaustão local. Evitar formação de poeiras. Adotar medidas de controle de exposição e proteção individual detalhadas na *Seção 8*.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO: Remover as fontes de ignição preventivamente. Não fumar.

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Evitar o contato com pele, olhos e roupas. Usar equipamento de proteção individual como indicado na *Seção 8*.

MEDIDAS DE HIGIENE: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

CONDIÇÕES ADEQUADAS DE ARMAZENAMENTO: Manter o produto em sua embalagem original, em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e à prova de incêndio. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance das crianças.

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Temperaturas elevadas.

DUST FREE® SPC USC

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Promover ventilação combinada com exaustão local ou geral, se houver a possibilidade de ocorrer formação de poeiras ou vapores do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: A utilização de óculos de segurança com proteção lateral é recomendável em qualquer ambiente de trabalho.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas com resistência química são recomendadas no manuseio do material durante o processamento.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Usar máscara para respiração aprovada pelo órgão competente para proteção. (Por exemplo: 29 CFR 1910.134).

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância, além de instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições. Devido às propriedades colorantes do produto, é importante o uso de vestimenta de trabalho fechada para evitar manchas indesejáveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido (grãos micronizados).	
Cor:	Característico de cada produto	
Odor:	Suave	
pH:	Aproximadamente 7	(suspensão em água)
Ponto de Fusão:	≥ 120°C	(veículo de base)
Ponto de Auto Ignição:	> 500 °C	
Densidade:	1,25 – 1,90 g/cm ³ .	
Solubilidade em água:	Insolúvel.	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: O produto é estável, não ocorrendo despolimerização ou decomposição nas condições ambientes de temperatura e pressão.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Ácidos fortes e agentes oxidantes.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO: Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes, como o monóxido, dióxido de carbono e monômero acrílico.

CORROSÃO DE METAIS: O produto não apresenta efeito corrosivo em metais, à temperatura ambiente. O produto não é classificado como oxidante.

DUST FREE® SPC USC

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA: Oral: $LD_{50} > 2.000$ mg/kg. *Especimen:* Rato.

EFEITOS LOCAIS: Pele: Não irritante. *Especimen:* Coelho.

Olhos: Não irritante. *Especimen:* Coelho.

OBS: O produto não foi testado. As qualificações toxicológicas são derivadas da análise das propriedades individuais de cada componente da fórmula.

TOXICIDADE CRÔNICA: Não existem dados disponíveis.

EFEITOS ESPECÍFICOS: Não classificado como carcinogênico para humanos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Peixes: *Toxicidade Aguda: LC₅₀ (96h):* Não determinado.

Toxicidade Crônica: Não determinado.

Invertebrados Aquáticos: *Toxicidade Aguda: Daphnia EC₅₀ (48h):* Não determinado.

Toxicidade Crônica: Não disponível.

Plantas Aquáticas: *Toxicidade Aguda: Algas EC₅₀ (72h):* Não determinado.

Toxicidade Crônica: Não disponível.

Microorganismos: *Toxicidade Aguda: Bactéria EC₅₀ (0,5h):* Não determinado.

Toxicidade Crônica: Não disponível.

Biodegradabilidade/Persistência/Degradação Biológica e Abiológica: Não biodegradável.

Bioacumulação: Devido à consistência do produto e sua insolubilidade, a biodisponibilidade é improvável.

Outros efeitos adversos: Não dispor do produto no meio ambiente sem controle adequado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

SOBRAS DO PRODUTO: Não dispor na rede pública de esgotos ou com lixo doméstico. Descartar adequadamente seguindo as legislações federal, estadual e municipal. Reciclagem é um método adequado para disposição.

EMBALAGENS USADAS: As embalagens usadas não devem ser reutilizadas. Recomenda-se a compactação, perfuração ou outro meio para prevenir a reutilização das embalagens. As embalagens devem ser descartadas adequadamente seguindo as legislações federal, estadual e municipal.

DUST FREE® SPC USC

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:	Não classificado como perigoso.	Fonte: <i>USDOT</i>
TRANSPORTES MARÍTIMO:	Não classificado como perigoso.	Fonte: <i>IMDG</i>
TRANSPORTE AÉREO:	Não classificado como perigoso.	Fonte: <i>IATA/ICAO</i>

15. REGULAMENTAÇÕES

OSHA:	Material classificado como não perigoso segundo a regulamentação da OSHA.
EPCRA 311/312:	Material classificado como não perigoso segundo a regulamentação da EPCRA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO HMIS III:

<i>Flamabilidade:</i>	1
<i>Saúde:</i>	1
<i>Dano Físico:</i>	0

As informações e recomendações contidas neste documento refletem o melhor conhecimento atual da *AGILCOR* para o manuseio apropriado do produto em condições normais. Não constituem especificações de uso ou de segurança no uso final do produto. Qualquer utilização do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de inteira responsabilidade do usuário.

-o-o-o-