



COMÉRCIO DE PRODUTOS TÊXTEIS LTDA.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: BLOQUEADOR CINZA

Identificação da Empresa:

Colordex Comercio de Produtos Têxteis Ltda.

Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira 158

Parque Novo mundo São Paulo SP

CEP: 002.176.020

Telefone: (11) 2633-2633

Fax: (11) 2633-2633 Ramal: 221

E-mail: departamentotecnico@colordex.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Perigos específicos: Produto com baixa toxicidade

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana: Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral, sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.

Principais Sintomas: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633

MISTURA

Natureza Química: Mistura a base de Água, Resina Acrílica, fixador, Espessante, Dióxido de Titânio, Carvão ativo Emulgador, amoníaco, amaciante, aguarrás mineral.

Ingrediente	Número de CAS	Classificação
Resina Acrílica	Sem nº. CAS	Dispersão aquosa de copolímero acrílico auto reticulante, líquido, 45% de sólidos e de reação ácida, pH entre 4 e 6.
Fixador	67-56-1 50-00-00	Melamina-ureia-formol a 40% em solução aquosa
Dióxido de Titânio	13463-67-7	Produto em pó a 91%
Espessante	Sem nº. CAS	Espessante inverso – base Carbopol-acrílico
Amoníaco	1336-21-6	Solução aquosa a 25% de Hidróxido de amônia altamente volátil utilizado para estabilizar o pH.
Aguarrás	Sem nº. CAS	Solvente alifático desodorizado.
Emulgador	9016-45-9	Nonilfenol (Renex)
Carvão ativado	CAS: 7440-44-0	Produto em pó a 91%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Risco mínimo, produto aquoso, não atrofia função respiratória de humanos. Exceção a pessoas alérgicas ao cheiro de resinas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meio de Extinção apropriados: Pó químico, CO₂, Nevoa de água e água.

Meios de Extinção não Recomendados: Jatos de água diretamente sobre as chamas.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.

Equipamentos para proteção de Bombeiros / Brigadistas: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633**

Precauções Pessoais

Remoção de Fonte de Ignição: Não Inflamável incombustível.

Precauções ao Meio Ambiente

Procedimentos a serem adotados: Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos.

Método para Limpeza:

Procedimentos a serem adotados: Utilize nevoa de água e espuma supressora de vapor para reduzir que vapores exalem. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Disponha em aterro adequado o material absorvente utilizado no derrame. (vendemos esta linha em baldes e barricas de papelão).

Prevenção de perigos secundários: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Encaminhe se possível ao E.T.E.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções e Orientações para manuseio seguro: Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores e nevoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas de Higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas antes de sua reutilização.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento

Adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos. Fora do alcance de crianças.

A evitar: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis

Materiais Seguros para Embalagens

**Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633**

Recomendadas: Embalagens do Grupo III

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle específicos

Medidas de controle de Engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos e face: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores a temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou nevoa quando aquecido, recomendamos usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.

Medidas de Higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas antes de sua reutilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633

Aspecto: Pastoso

Cor: Cinza

Odor: Característico

Ponto de fusão: Não determinado

Temperatura de ebulição: >100°C

Ponto de fulgor: Ponto de chama superior a100°C

Temperatura de ignição: Não testado

Temperatura de auto ignição: Não testado

Taxa de Evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Produto não inflamável

Coefficiente de participação N-octanol/água (logKow): Não determinado

Limite inferior de explosividade: Não testado

Limite superior de explosividade: Não testado

Pressão de vapor: Não testado

Solubilidade: Solúvel em água

Viscosidade (dinâmica): 120.000 CPS Método Brookefield

Valor pH: 8,5 - 9,5 (25°C) definido sem diluição

10. REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Reatividade: reticulação ao ar ou estufa

**Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633**

Estabilidade Química: Estáveis em condições usuais de manuseio e armazenamento. Poderá sofrer polimerização se ficar muito tempo em contato com o ar.

Possibilidade de reações perigosas: Não consta nenhum tipo de reação perigosa conhecida.

Condições a serem evitadas: A ingestão do produto

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade Aguda:

Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos

Contato com a pele: DL50 >2.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário)

Ingestão: DL50 >2.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário)

Efeitos locais

Inalação: Se o produto formar nevoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.

Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação, se alérgico a produtos.

Contato com os olhos: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar irritação.

Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade Crônica:

Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12. INFORMAÇÕES ECO TOXICOLÓGICAS

Biodegradabilidade: Não testado

Toxicidade em peixes: Não testado

**Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633**

Toxicidade em dáfnias: Não testado

Toxicidade em algas: Não testado

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos de produtos: O produto é reciclável. Descartar pode ser reutilizado em empresa que trabalham com o ramo de produtos para construção civil. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

Embalagens Usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descarta-las em instalação autorizada. Não descartarem esgotos, águas superficiais ou no solo.

14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: MERCOSUL

Aéreo: IATA

Hidroviário: IMDG

Para produto Classificado como perigoso para o transporte

Numero ONU: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº26 do ministério do Trabalho

Frases de risco:

Não requer etiqueta de aviso de risco, contudo devem-se observar as precauções usuais no manuseio de produtos químicos.

Conduzir a uma unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando as normas de Resíduos Especiais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas as seções anteriores.

Referencias bibliográficas:

**Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633**

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Normas regulamentadoras aprovadas pela Portaria nº 3214; de 8 de junho de 1978; atualizadas até 18 de julho de 1997. In: Segurança e medicina do trabalho. 38. Ed. São Paulo: Atlas; 1997.

Ministério de Transporte. Portaria Nº 204 de 20 de maio de 1997. Regulamento do Transporte terrestre de Produtos Perigosos.

Ministério de Transporte. Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996. Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul.

**Rua: Soldado Antonio Romano de Oliveira, 158 – Pq. Novo Mundo
São Paulo – SP CEP: 02176-020
Tel: (11) 2633-2633**