# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## 1ª SEÇÃO – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da substância ou mistura:** Selador Emborrachado Ciaflex

**Tipo de produto:** líquido viscoso

**Fabricante:** Vinicolor Ind. e Com. de Tintas, Texturas e Grafiato Ltda

**Endereço:** Rua Alexandrina Lopes de Souza, nº 451, CEP: 86.085-205, Jd Nilza, Maringá-PR

**Telefone PABX:** (44) 3032-7900

**E-mail:** ciacollor@ciacollor.com.br

**Informações em casos de emergência:** (44) 3032-7900

## 2ª SEÇÃO – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da Substância ou Mistura**

**Conforme os critérios do GHS (ONU)**

**Sensibilização à Pele:** Categoria 1

**Perigoso para o ambiente aquático – efeito agudo:** Categoria 2

**Elementos de Rotulagem do GHS**

**Pictogramas**

**Palavra de advertência: ATENÇÃO**

**Indicações de perigo:**

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H401 Tóxico para organismos aquáticos.

**Frases de precaução**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

**Prevenção**

P280 Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.

P261 Evite inalar o vapor.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta à emergência**

P302 + P352 + P362 Em caso de CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la.

P313 + P333 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

**Armazenamento**

P403 Armazene em local bem ventilado.

P235 Mantenha em local fresco.

**Disposição**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

## 3ª SEÇÃO – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura**

Composição Química básica: dispersão aquosa de polímeros acrílicos e cargas minerais

| INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO | | |
|---|---|---|
| Nome Químico | Faixa de concentração | Número de Registro CAS |
| Dióxido de Titânio | 0,1-2,0 | 13463-67-7 |
| 2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato | 0,1-1,0 | 25265-77-4 |
| Bromo-nitro-propanodiol | <0,1 | 52-51-7 |
| Isotiazolinonas (mistura) | <0,1 | 55965-84-9 / 26530-20-1 |
| Derivados de benzimidazol | <0,1 | 10605-21-7 |

## 4ª SEÇÃO – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com a pele:** Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Não utilize solventes para limpeza da pele.

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de

recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter a ventilação no local onde a pessoa afetada estiver. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Não provoque vômitos. Consulte um médico.

**Sintomas e efeitos mais comuns**

**Contato com a pele:** Pode provocar irritação ou reações alérgicas na pele causando irritação ou vermelhidão.

**Inalação:** informação não disponível.

**Contato com os olhos:** informação não disponível.

**Ingestão:** informação não disponível.

## 5ª SEÇÃO – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Utilize pó, $CO_2$, ou espuma.

**Meios inadequados:** Jato de água

**Perigos específicos:** Em caso de incêndio haverá formação de uma névoa escura. Em caso de queima, evite a inalação da fumaça. A inalação dos vapores provenientes da decomposição do produto pode causar danos à saúde.

**Indicações adicionais:** Resfriar as superfícies próximas e embalagens fechadas que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

**Equipamento especial de proteção para bombeiros:** os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados de combate a incêndio, se houver, e equipamentos de proteção respiratória.

## 6ª SEÇÃO – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** evitar que o produto atinja a pele e os olhos. Não inalar os vapores e a névoa de pulverização. Mantenha a ventilação no local.

**Precauções ao meio ambiente:** evite que o produto derramado atinja o solo, cursos d'água ou esgoto. Em caso de vazamento para o esgoto, rios ou lagos, informe as autoridades competentes.

**Métodos de limpeza e contenção:** interromper o vazamento e recolher com materiais absorventes não inflamáveis como: areia, terra, terra diatomácea ou vermiculita. Recolher os materiais em recipiente adequado para descarte posterior conforme a legislação local.

## 7ª SEÇÃO – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** utilize equipamento de proteção individual adequado. Evite que o produto atinja os olhos e a pele. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha o local ventilado. Mantenha os recipientes sempre secos e bem fechados em local fresco e ventilado.

Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação do produto. Não reutilize os recipientes contaminados.

**Armazenamento:** Manter os recipientes hermeticamente fechados. Conservar o produto sempre em sua embalagem original. Nunca usar a pressão para abertura dos recipientes. Manter os recipientes sempre em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar no local de armazenamento. Sempre armazenar os recipientes em local seco e bem ventilado. Mantenha os recipientes afastados de fontes de calor. Proteger os recipientes da radiação solar.

## 8ª SEÇÃO – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

| Nome Químico | Limite de exposição |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | Valor TLV/TWA: 10 mg/m$^3$ (ACGIH) |
| 2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato | Não disponível |
| Bromo-nitro-propanodiol | Não disponível |
| Isotiazolinonas (mistura) | Não disponível |
| Derivados de benzimidazol | Não disponível |

### Equipamentos de proteção individual

**Proteção respiratória:** Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição aceitável, devem utilizar máscaras de proteção adequadas.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção contra agentes químicos certificadas pelos órgãos competentes. Devem ser seguidas as instruções e informações do fabricante com relação ao uso, armazenamento, manutenção e substituição das luvas. Quando danificadas (rasgadas ou furadas), as luvas devem ser imediatamente substituídas.

**Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança que obedeçam aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição a respingos, gases, vapores ou pós.

**Proteção do meio ambiente:** Não permitir que o material atinja cursos d'água ou esgoto.

## 9ª SEÇÃO – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado físico:** líquido
**forma:** viscosa
**odor:** característico
**pH:** 8,5 – 9,5

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**
**Ponto de fusão:** dado não disponível
**Ponto de Ebulição:** dado não disponível
**Ponto de Fulgor (ºC):** dado não disponível
**Taxa de evaporação:** dado não disponível
**Limites de explosividade superior/inferior:** dado não disponível
**Inflamabilidade:** dado não disponível
**Pressão de vapor:** dado não disponível
**Densidade do vapor:** dado não disponível

**Temperatura de decomposição:** dado não disponível

**Temperatura de autoignição:** dado não disponível

**Tempo de combustão:** dado não disponível

**Taxa de combustão:** dado não disponível

**Densidade:** 1,30 – 1,40 g/mL

**Solubilidade:** solúvel em água

**Viscosidade:** 110 – 140 KU (Viscosímetro Stormer)

## 10ª SEÇÃO – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

**Reações Perigosas:** Quando respeitada as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** incompatível com materiais fortemente ácidos, básicos ou oxidantes.

**Condições a evitar:** temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

## 11ª SECÃO – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** não disponível

**Irritação/corrosão:**

| Nome Químico | Resultado à exposição |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Dióxido de titânio | Pele – irritante |
| 2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato | Pele – irritação leve |

**Sensibilização respiratória ou à pele:** não disponível

**Mutagenecidade em células germinativas:** não disponível

**Carcinogenicidade:** não disponível

**Toxicidade à reprodução:** não disponível

**Teragenicidade:** não disponível

**Toxicidade para órgão alvo específicos – exposição única:** não disponível

**Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida:** não disponível

**Perigo por aspiração:** não apresenta risco específico

**Efeitos agudos em potencial na saúde**

Contato com os olhos: irritação.

Inalação: não apresenta risco específico.

Contato com a pele: pode provocar irritação da pele ou reações alérgicas.

Ingestão: não apresenta risco específico.

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

Contato com os olhos: irritação.

Inalação: não apresenta risco específico.

Contato com a pele: pode provocar irritação da pele ou reações alérgicas.

Ingestão: não apresenta risco específico.

**Efeitos de curta duração**

Efeitos potenciais imediatos: não disponível

Efeitos potenciais tardios: não disponível

**Exposição de longa duração**

Efeitos potenciais imediatos: não disponível

Efeitos potenciais tardios: não disponível

**Efeitos crônicos em Potencial na Saúde**

Geral: Pode provocar reação alérgica à pele mesmo em baixos níveis de exposição.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos.

Mutagenecidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos.

Teragenicidade: não apresentou efeitos significativos.

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos.

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos.

## 12ª SEÇÃO – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Não descartar este produto em sistemas públicos de coleta de água, ou cursos d'água.

**Impacto ambiental:** Pode contaminar a atmosfera no caso de incêndio.

**Ecotoxicidade:** Considerado nocivo para a vida aquática. Evite que o produto atinja canalizações e cursos d'água.

**Toxicidade**

| Nome Químico | Resultado | Espécie | Exposição |
|---|---|---|---|
| Dióxido de Titânio | Agudo: LC50 > 1.000 mg/L | *Pimephales Promelas* (vairão) | 96 horas |
| 2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato | CL50: 33 mg/L<br>EC50: 147,8 mg/L | *Pimephales Promelas* (vairão)<br>*Daphnis* | 96 horas<br>48 horas |
| Bromo-nitro-propanodiol | CL50: 39,1 mg/L | *Oncorhynchus mykiss* | - |
| Isotiazolinonas (mistura) | Dados não disponíveis | | |
| Derivados de benzimidazol | Dados não disponíveis | | |

## 13ª SEÇÃO – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou co-processamento, de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

**Restos de produtos:** Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação locais e nacionais vigentes.

**Embalagem usada:** Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

## 14ª SEÇÃO – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais**

Este produto não apresenta perigos para fins de transportes.

## 15ª SEÇÃO – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações**

As informações descritas nesta FISPQ seguiram a instruções normativas da ABNT NBR 14725-2.

## 16ª SEÇÃO – OUTRAS INFORMAÇÕES

As afirmações aqui contidas, representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. Os dados contidos neste documento não se referem e nem garantem o desempenho do produto. As informações sobre desempenhos e especificações devem ser tratadas diretamente

com o departamento técnico da empresa. São de responsabilidade do usuário todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.