	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 1/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

**Nome da substância ou mistura:** Ciaflex Borracha Líquida

**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

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 2/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

### 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

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 3/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

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	0,1-15	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

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 4/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

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<sub>2</sub>, ou espuma.

**Meios inadequados:** Jato de água

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 5/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

**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.

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 6/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

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 <sup>3</sup> (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.

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 7/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

**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 (°C):** 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

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 8/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

**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:** 1,10 – 1,35 g/mL

**Solubilidade:** solúvel em água

**Viscosidade:** 110 a 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 SEÇÃO – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** não disponível

**Irritação/corrosão:**

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



	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 9/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

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

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

**Mutagenicidade 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**

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 10/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

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

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos.

Mutagenicidade 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	<i>Pimephales Promelas</i> (vairão)	96 horas
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	CL50: 33 mg/L	<i>Pimephales Promelas</i> (vairão)	96 horas
	EC50: 147,8 mg/L	<i>Daphnis</i>	48 horas
Bromo-nitro-propanodiol	CL50: 39,1 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-
Isotiazolinonas (mistura)	Dados não disponíveis		
Derivados de benzimidazol	Dados não disponíveis		

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

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 11/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

### **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

	<b>Data:</b> 05/02/24	<b>FISPQ</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 12/12
	<b>Revisão:</b> 00		<b>Código:</b> FP01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

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