

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 1/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura: Corante Líquido Ciacollor

Cores cobertas por esta FDS: Branco, Preto, Azul, Vermelho, Laranja, Violeta, Marrom, Verde, Ocre e Amarelo

Tipo de produto: líquido

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Dispersão de pigmento em água na presença de tensoativos para coloração de tintas

Distribuidor: 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

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo

Não classificado como perigoso segundo a NBR 14725

Elementos de Rotulagem do GHS

Pictogramas: não requer

Palavra de advertência: não requer

Frases de perigo: não requer

Frases de precaução:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, não beba ou fume durante a utilização deste produto.

Informações adicionais

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 2/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

Efeitos adversos a saúde humana

Ingestão: em grandes quantidades pode causar irritação do trato digestivo

Olhos: não se espera que cause irritação.

Pele: não se espera que cause irritação.

Inalação: principais componentes pouco voláteis, não deve causar irritação.

Efeitos ambientais: pigmento é insolúvel em água e não é biodisponível.

Visão geral de emergência: adotar normas de segurança e higiene industrial Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (seção 4) e medidas de controle (seção 6).

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Composição Química básica: dispersão aquosa de pigmentos, biocidas e aditivos.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO		
Nome Químico	Faixa de concentração	Número de Registro CAS
Álcool graxo etoxilado	<10	Confidencial
2-amino-2-metilpropanol	<0,2	124-68-5
1,2-benzoisotiazolin-3-ona	<0,02	2634-33-5

Sistema de classificação: NBR 14725. As substâncias aqui apresentadas são as principais e/ou que contribuem efetivamente para a determinação dos perigos do produto. Demais substâncias não relacionadas ou parcialmente, detalhadas preservam segredo industrial nosso ou de nossos fornecedores. No entanto, todos os seus perigos são considerados para análise de risco de produto.

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um lugar arejado.

Contato com a pele: Lavar a pele com sabão e água.

Contato com os olhos: Lavar os olhos abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos.

Ingestão: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água. Em todo caso, procurar um médico imediatamente.

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 3/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

Proteção do prestados de primeiros socorros: Não requer.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes: em caso de ingestão em grandes quantidades, pode ocorrer irritação do trato digestivo.

4.2 Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Todos os tipos de extintores podem ser utilizáveis.

5.2 Perigos específicos: Em caso de queima dos componentes pode produzir monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de grandes incêndios, utilizar equipamentos respiratórios de proteção autônoma e roupas apropriadas.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

Remoção das fontes de ignição: Material não é inflamável.

Controle de poeira: Não é necessário, pois o material é líquido.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Não requer precauções especiais além das listadas no item 6.1.1

6.2 Precauções ao meio ambiente

Proceder a limpeza com materiais absorventes e evitar o derramamento em canalizações ou mananciais.

6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

6.3.1 Contenção e recuperação: Conter e remover o excesso de produto com materiais absorventes (terra, tecido, estopa, serragem). Grandes quantidades podem ser aspiradas ou bombeadas.

6.3.2 Neutralização: não requer

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 4/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

6.3.3 Disposição: de acordo com a legislação local. Não verter em canalizações ou mananciais. Dispor através de empresa autorizada.

6.3.4 Informações adicionais: Lavar bem o local e os equipamentos utilizados durante a limpeza.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

Prevenção de incêndio e explosão: material não inflamável.

Orientações gerais: observar as práticas de segurança e higiene industrial: não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o uso de produto. Remover roupas contaminadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Manter ambiente ventilado.

7.2 Condições de armazenamento seguro

Condições de armazenamento adequadas: Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol e em embalagens fechadas. Temperatura entre 5° C e 40° C.

Produto e materiais incompatíveis: não há.

Materiais adequados para as embalagens: embalagens plásticas ou metálicas revestidas com liner, saco plástico ou resina.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: não possui.

Limite de exposição ocupacional individual dos componentes:

Nome Químico	Número CAS	Fonte	Limite de exposição ocupacional
Alcool graxo etolixado	Confidencial	-	Não estabelecido
2-amino—2metilpropanol	124-68-5	-	Não estabelecido
1,2-benzoisotiazolin—3-ona	2634-33-5	-	Não estabelecido

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 5/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

8.2 Medidas de controle de engenharia: para manuseio de grandes quantidades, proporcionar equipamentos de transporte interno adequados e procurar operar em circuito fechado.

8.3 Medidas de proteção pessoal

8.3.1 Proteção dos olhos: Não requer. Contudo, visando a prevenção e o atendimento a boas práticas de higiene ocupacional, a critério da equipe de segurança do trabalho, pode ser adotado o uso óculos de proteção aprovado.

8.3.2 Proteção para a pele: Não requer. Contudo, visando a prevenção e o atendimento a boas práticas de higiene ocupacional, a critério da equipe de segurança do trabalho, pode ser adotado o uso luvas de PVC ou borracha nitrílica aprovadas.

8.3.3 Proteção respiratória: Não requer.

9 PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: líquido

Forma: Líquida a viscosa

Cor: Conforme o produto

Odor: característico

pH: 8,0 – 9,5

Ponto de fusão: < 0°C

Ponto de Ebulição: > 100°C

Faixa de destilação: não há

Inflamabilidade: não inflamável

Ponto de fulgor: material não combustível

Ponto de fusão, ebulição e fulgor dos principais componentes individualmente

Nome Químico	Número CAS	Fulgor (°C)	Fusão (°C)	Ebulição (°C)
Álcool graxo etolixado	Confidencial	250 (vaso fechado)	N.D.	288
2-amino—2metilpropanol	124-68-5	81 (vaso fechado)	-2	100 a 165
1,2-benzoisotiazolin—3-ona	2634-33-5	N.A.	N.D.	N.D.

Taxa de evaporação: N.D.

Limite de inflamabilidade: N.A.

Pressão de vapor: N.D.

Densidade de vapor: N.D.

Solubilidade: Solúvel em água

Coefficiente de partição: - n-octano/água: N.A

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.D.

Viscosidade: 500 – 1500 mPa s conforme o produto

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 6/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: não há.

10.2 Estabilidade química: Estável.

10.3 Reações perigosas: Não há.

10.4 Condições a serem evitadas: Não há.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há.

10.6 Produtos perigosos da decomposição, exceto os mencionados da seção 5: Não há.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: da análise dos componentes, conclui-se que o produto não é classificado para toxicidade água. DL50 oral estimado > 10000 mg/Kg.

Demais classes de perigo: Não classificado como perigoso.

Dados adicionais dos principais componentes

1) Álcool graxo etoxilado, CAS Confidencial

DL50, oral, ratos: > 5000 mg/Kg

DL50, dérmica, ratos > 2000 mg/Kg

Não classificado como perigosos segundo a NBR 14725

2) 2-amino—2metilpropanol, CAS 124-68-5

Líquido combustível – Categoria 4

Toxicidade aguda, oral – Categoria 5

Irritação a pele – Categoria 2

Lesão ocular grave – Categoria 1

DL50, oral, ratos: 2900 mg/Kg

Não classificado como perigoso nas demais classes de perigo de acordo com a NBR 14725

3) 1,2-benzoisotiazolin—3-ona, CAS 2634-33-5

Toxicidade aguda, oral – Categoria 5

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 7/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

Toxicidade aguda, dérmica – Categoria 5

Corrosão a pele – Categoria 1C

Irritação ocular – Categoria 2ª

Sensibilização a pele – Categoria 1

DL 50, oral, ratos: 1720 mg/Kg

Não classificado como perigoso nas demais classes de perigo de acordo com a NBR 14725

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Pela análise das matérias-primas, conclui-se que este produto não é classificado como perigoso ao meio ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade: pigmento é insolúvel em água. Não há dados para a mistura.

12.3 Potencial Bioacumulativo: pigmento e demais substâncias apresentam baixo potencial de acumulação.

12.4 Mobilidade no solo: dado não disponível

12.5 Outros efeitos adversos: dado não disponível

12.6 Dados adicionais dos principais componentes

1) Álcool graxo etoxilado, CAS Confidencial

Perigoso ao meio aquático – agudo: Categoria 3

Perigoso ao meio aquático – crônico: Categoria 3

CL50, peixes, 96 h: 21 mg/L (OECD 203)

Baixa biodegradabilidade

2) 2-amino—2metilpropanol, CAS 124-68-5

Não classificado como perigoso para o ambiente aquático de acordo com a NBR 14725

CL50, peixes, 96 h: 190 mg/L

Biodegradabilidade: 89,3% (28 dias) OECD 301F

Potencial de bioacumulação baixo.

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 8/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

3) 1,2-benzoisotiazolin—3-ona, CAS 2634-33-5

Toxicidade aguda para o meio aquático – Categoria 2

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

13.1.1 Produto

Recolher com materiais absorventes (vide seção 6). Não verter em canalizações e dispor conforme regulamentação local. Grandes quantidades, não contaminadas, podem ser reanalisadas visando aproveitamento. Caso contrário, dispor para tratamento em Estação de Tratamento de Efluentes, coprocessamento ou incineração. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

13.1.2 Embalagem usada

Reaproveitar para produto de uso industrial somente ou dispor para descartar ou reciclagem de material por empresa autorizada respeitando a legislação local.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Material não classificado como perigoso para fins de transporte de acordo com Decreto nº 96044 de 18/05/1988 e regulamentações posteriores. Não possui número de ONU.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas

Não contém APEO.

Metais pesados: o teor de metais pesados presentes nos produtos coberto por esta FDS são inferiores aos limites geralmente estabelecidos por normas como a ASTM F963-96A.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Restrições de uso: Não utilizar em produtos alimentícios ou cosméticos.

Legendas

	Data: 17/09/2025	FDS	Anexos: 00	Página: 9/9
	Revisão: 01		Código: FP01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

N.A. Não aplicável

N.D. Não disponível

DL50: dose letal para 50% da população infectada

CL50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstracts Service

ACGIH: Organização de instituições engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

Este documento foi elaborado conforme a norma NBR 14725:2023. 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.