



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			1
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do produto: Colorfer
- Descrição: Colorfer Preto.
- Código interno do produto: 0700/9
- Nome da empresa: Colormax tintas e vernizes Ltda.
- Endereço: Avenida Oiapoque, 1050 Centro Industrial Coronel Jovelino Rabelo - Divinópolis – MG – CEP: 35.502.281
- Telefone de contato: (37) 3214-6293
- Telefone de emergência: Ceatox: 0800 148 110 (Hospital das Clínicas) CIAT-BH – (31) 3224-4000-MG.
- Site: www.colormax.com.br


2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	Líquido inflamável, perigo para a saúde humana e para o meio ambiente.
EFEITOS DO PRODUTO:	
Efeitos adversos à saúde humana:	Ingestão: Pode Produzir irritação na boca e garganta. A ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo, dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode causar a perda da consciência. Olhos: Vapor e contato direto como produto pode causar conjuntivite química. Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato. Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda de coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.
Efeitos ambientais:	As propriedades perigosas do produto não podem ser avaliadas a partir dos dados disponíveis.
Perigos físico-químicos:	Produto inflamável.
Perigos específicos:	Incêndio envolvendo este produto pode gerar gases tóxicos e irritantes.
Principais sintomas:	Em contato com a pele o produto pode causar vermelhidão e ressecamento. Nos olhos pode



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			2
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

	causar irritação e dor. A inalação dos vapores pode causar irritação do trato respiratório, tosse, dificuldade de respirar, tontura e dor de cabeça. A ingestão pode causar sensação de náusea, vômito e diarreia. A ingestão e/ou inalação dos vapores pode causar depressão do sistema nervoso central.
Classificação de perigo do produto:	Líquidos inflamáveis-Categoria 2 Corrosão/irritação à pele-Categoria 2 Toxicidade para órgãos alvo específico - Exposição única -Categoria 3 Perigo por aspiração-Categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático-Agudo-Categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático-Crônico-Categoria 2.
Sistema de classificação adotado:	ABNT NBR 14725 - parte 2 - Edição 2009 Adoção do Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produto químico, ONU.
ELEMENTOS DE ROTULAGEM	
Pictograma:	
Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H315 Provoca irritação à pele. H336 Pode causar sonolência e vertigem. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	P210 Manter distante do calor/de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar. P233 Mantenha o recipiente bem fechado. P240 Ligar o contêiner e o equipamento receptor a terra.



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			3
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

P241 Usar equipamento elétrico/ventilação/iluminação à prova de explosão.
P242 Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.
P243 Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
P261 Evitar respirar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapor/ borrfio.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
P271 Usar somente em áreas abertas ou bem ventiladas.
P273 Evitar a liberação no ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS

SUBSTÂNCIA:			
Número de Registro no CAS:			
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Substância	Concentração (%)	CAS
	Acetato de Etila	15 – 25	141-78-6
	Etanol	5 – 15	64-17-5
	Metil Etil Cetoxima	1-4	96-26-7
	Resina Alquídic	5 - 10	ND
	Carbonato de Cálcio PPT	5 – 10	471-34-1
	Pigmento preto	20 – 25	ND



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			4
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (deve ser feito por pessoa capacitada). Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remover a vítima para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (deve ser feito por pessoa capacitada). Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção. Continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lavar a boca com água em abundância. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, e esta FISPQ.
Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.
Informações adicionais:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			5
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

	sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.
--	--

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados de extinção:	Jatos de água.
Perigos específicos:	Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Sempre que possível remover embalagens da zona de perigo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			6
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

PRECAUÇÕES PESSOAIS:	
Para os não envolvidos na emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Não inalar vapores.
Para os envolvidos na emergência:	Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Métodos de contenção/ limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. 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. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			7
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO SEGURO:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual.
Recomendações de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
ARMAZENAMENTO SEGURO:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Incompatibilidades químicas:	Agentes oxidantes e ácidos fortes.
Outras recomendações:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			8
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle						
Substância	CAS n°	NR 15 LT		ACGIH	OSHA	NIOSH
Etanol	64-17-5	780 ppm	1480mg/m ³	1000 ppm	Não disponível	Não disponível
Acetato de Etila	141-78-6	310 ppm	1090mg/m ³	400 ppm	300 ppm	300 ppm

CONTROLES DE ENGENHARIA:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:	
Proteção da face:	Utilizar máscara em locais de trabalho mal ventilados ou no caso de pulverização.
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos
Proteção da pele:	Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.
Proteção membros superiores:	Luvas
Proteção membros inferiores:	Avental e sapato fechado.
Medidas de proteção especial:	As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquida viscoso.
Odor e limite de odor:	Característico.
Cor:	Preto
Ph:	Não aplicável.



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			9
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100°C
Ponto de fulgor:	< 23°C vaso fechado.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior ou superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,850 a 0,950 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octano/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	45 ~ 55 CPF 4

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE:	
ESTABILIDADE QUÍMICA:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão podem liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:	Produto não classificado com toxico agudo via oral e inalatória. Estimativa de toxicidade aguda da mistura (ETAM) – oral - >5000mg/kg
DOSE LETAL:	Não são conhecidas em relação ao produto.



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			10
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

CONCENTRAÇÃO LETAL:	Não são conhecidas em relação ao produto.
----------------------------	---

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXIDADE:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL 50(Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 -5 mg/L CE50(Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L NOEC (Daphnia magna, 21 dias): 0,48 mg/L
Persistência e degradabilidade:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: < 60% em 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004. Pode ser depositado em aterros, enviando a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam aos requisitos das legislações locais.
Da sobra do produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendados e as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
Da embalagem:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			11
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:	
Terrestre:	Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis. IS nº 175-001 - Instrução Suplementar. ICAO - "International Air Transport Association" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905. IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 201
CLASSIFICAÇÃO:	
Número da Onu:	1263



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			12
FISPQ N°	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

Nome apropriado para embarque:	Tinta
Classe/subclasse:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Não são conhecidas em relação ao produto.
Regulamentações adicionais:	Não são conhecidas em relação ao produto.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Federal:	NR-15 da portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978 Resolução 420 DE 12 de Fevereiro de 2004 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre.
Estadual:	Não aplicável.
Municipal:	Não aplicável.
Normas técnicas:	ABNT NBR 14725/2012 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1/2/3/4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações existentes nesta FISPQ foram copiadas de fontes idôneas, fornecendo subsídios para medidas de segurança, saúde e meio ambiente. No caso de o uso dessas informações ultrapassarem os limites de nosso conhecimento, fica o usuário desta FISPQ responsável em determinar medidas que satisfaçam as necessidades de seus empregados quanto a treinamento e possíveis riscos que possam envolver o manuseio do produto. As informações desta FISPQ referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outras substâncias ou misturas.

Siglas e abreviações:	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; CAS - Chemical Abstracts Service; ETAM- Estimativa de Toxicidade aguda da mistura; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health; OSHA - Occupational Safety & Health Administration; CE50 - Concentração Efetiva 50%;
------------------------------	--



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto			Página
Colorfer			13
FISPQ Nº	Data de Elaboração	Data da última revisão	Revisão
0700/9	26/10/2010	01/03/2024	4

	CL50-Concentração Letal 50; Ppm - Partes por milhão.
--	---