



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto (Nome Comercial):

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO - CÓDIGO INTERNO: PF00(X)

Nome da Empresa:

VIACOLOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS S.A

Endereço: RUA CORONEL ORLANDO SECCO ,250 – BAIRRO ENGORDADOURO - DISTRITO INDUSTRIAL – SÃO PAULO CEP 13212-795

Telefone de contato:

55 (11) 4496-8900

Telefone de emergência:

55 (11) 99742.0877

E-mail: diretoria@viacolor.ind.br

Uso Recomendado: Demarcação de viária urbana, rodovia e indústria.

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de Perigo do Produto Químico:

Líquido Inflamável – Categoria 3

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Perigo por aspiração – Categoria 2

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4

Perigo ao ambiente Aquático – Agudo – Categoria 2

Sistema de Classificação Utilizada

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O Produto não apresenta outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025



Palavra de Advertência:

Atenção

Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis
H302 Nocivo se ingerido
H312 Nocivo em contato com a pele
H315 Provoca irritação à pele
H320 Provoca irritação ocular
H332 Nocivo se inalado
H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Preocupação: Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Resposta à emergência:

P303/ P361/P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada; Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P370/ P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, água em forma de neblina, CO² ou ainda espuma mecânica.
P301/ P312/ P330/P331 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Enxágue a boca. Não provoque vômito.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

P302/ P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P332/ P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P304 EM CASO DE INALAÇÃO:

P340 Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO.

P362/ P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P305/ P351/ P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P337/ P313 Caso a irritação ocular persista consulte um médico.

Armazenamento:

P403/ P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta Metacrílica a base de Polímeros Metacrílicos/Acrílicos.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Faixa de concentração (%)
1	Metacrilato de metila	80-62-6	10 - 20
2	Dióxido de Titânio	13463-67-7	10
3	Cromato de chumbo	1344-37-2	2

4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS:

Em caso de:

Contato com a pele - Retirar roupas contaminadas, lavar o local contaminado com água e sabão em abundância. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

Contato com os olhos - Lavar em água corrente em abundância. Retire as lentes de contato se for o caso. Se a irritação persistir, procurar o médico.

Inalação - Levar a vítima para local arejado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnicas de respiração assistida e procurar assistência médica.

Ingestão – Lavar a boca da vítima com água, não provocar vômitos. Não dar nada para ingerir se inconsciente. Providenciar imediatamente assistência médica.

Informações ao médico - Tratamento sistemático, mas se houver exposição aguda maciça ao produto pode causar hematúria, albuminúria transitória, e depressão do SNC. Podem ocorrer arritmias cardíacas após inalação excessiva.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados – Espuma mecânica, pó químico e CO²

Meios de extinção NÃO apropriados – Não usar jatos de água diretos e densos.

Proteção ao bombeiro – Usar equipamentos apropriados para gases tóxicos e temperaturas elevadas.

Métodos especiais – O fogo provoca fume denso e preto. A exposição aos produtos decompostos representar um perigo para a saúde. Pode ser necessário usar equipamentos de proteção respiratória adequado. Posicionar-se de costas para o vento, usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. Deve-se impedir que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem o esgoto ou linha de água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções especiais – Usar EPI's adequados (luvas PVC, botas, mascaras para vapores orgânicos), isolar e sinalizar a área. Providenciar ventilação adequada. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Controlar a poeira com neblina de água em local aberto ou com



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

exaustores em local fechado. Evitar inalação de vapores, o contato com a pele, as mucosas e os olhos, principalmente, com o material fundido.

Precauções ao Meio Ambiente – Conter o vazamento do produto com barreiras ou diques impedindo que o mesmo atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evite que o produto entre no sistema de esgoto. Caso o material esteja fundido, deixar esfriar e em seguida removê-lo, destinando-o de acordo com a legislação local vigente.

Métodos de limpeza – Limpar o local preferencialmente com detergente. Evitar a utilização de solventes.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio – Os vapores são mais pesados que o ar, espalhando-se ao nível do chão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não manusear o produto perto de fonte de ignição. Devem ser tomadas providências a fim de evitar a formação de eletricidade estática. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não inalar os vapores ou pulverizações. É proibido fumar, comer, ou beber nas áreas de aplicação do produto. Não pressurizar a embalagem para retirar o produto. A legislação referente à saúde e segurança dos trabalhadores nos locais de trabalho deve ser cumprida. Utilizar os equipamentos de proteção individual adequado.

Armazenamento – Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, afastado de fonte de calor, ignição e da luz solar direta. Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos. Não fumar. As embalagens abertas devem ser fechadas cuidadosamente e serem mantidas na posição vertical para evitar derramamento.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharias – Assegurar ventilação adequada. Se praticável este procedimento deve ser feito com uso de exaustão local e boa ventilação. Se não há ventilação suficiente para manter a concentração de vapores de solventes abaixo da OEL, deve ser utilizada proteção respiratória adequada.

Limites de exposição ocupacional



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

Metacrilato de Metila	78 ppm	320 mg/cm ³
-----------------------	--------	------------------------

EPI's – luva, capacete, óculos, sapato e mascara para pó e com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Preocupações especiais – Evitar a inalação de vapores, contato com a pele e manter afastado de alimentos e bebidas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico – Líquido Viscoso

Cor – Branco, Amarelo, Azul, Preto, Vermelho, Verde, Cinza e Laranja

Odor – Característico

pH: Não disponível

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de Ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor - >23°C <60,5°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Limite superior/inferior de Inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade Relativa: 1,45 g/cm³ mínimo

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição – n – octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Instabilidade – Este produto é considerado instável se mantido nas condições de armazenamento recomendado. O produto reage facilmente em presença de peróxidos mediante uma polimerização forte exotérmica, há perigo de rompimento em sistemas fechados. O produto é fornecido estabilizado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

Condições a evitar – Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Manter afastado de reservatórios de água. Contato com agentes oxidantes.

Produtos perigosos na decomposição – Quando expostos a temperaturas elevadas pode se decompor em produtos perigosos como monóxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxidade aguda:

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesão ocular graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilidade respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade: Não classificado carcinógeno para humanos (Grupo 3 – IARC)

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náuseas, dor de cabeça, etc. Caso exposto em alta concentração pode causar irritação nas vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbio do sono, perda de habilidade de concentração, distúrbio visual por exposição repetida e prolongada.

Perigo por aspiração: Pode causar pneumonia e edema pulmonar.

Toxidade crônica:

Em qualquer dos casos recorrer imediatamente assistência médica. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (programa de controle médico de saúde ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na ficha de emergência do fornecedor.

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS:

Ecotoxicidade - Tóxica para os organismos aquáticos. CL₅₀ (carassius auratus, 72h):
5 mg/L



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

Persistência e degradabilidade - Este Produto não é decomposto biologicamente

Potencial bioacumulativo - Espera-se uma baixa potencialidade bioacumulativa em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo - Nenhuma indicação crítica sobre a propriedade de Mobilidade.

Outros efeitos adversos - Evitar a inalação dos vapores, contato com a pele e manter afastado de alimentos e bebidas.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto – O resíduo deverá ser descartado conforme a legislação vigente e será tratado como inflamável

Embalagem – A embalagem não deve ser reutilizada. A embalagem deve ser descartada conforme a legislação vigente.

Precauções especiais – Evitar a inalação dos vapores, contato com a pele e manter afastado de alimentos e bebidas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Todos os tipos de transporte:

Número de risco – 30

Classe de risco – 3 (líquido inflamável)

Grupo de embalagem – grupo III

Numero da ONU – 1263

Nome apropriado para embarque – tinta e/ou material relacionado com tinta

15 – REGULAMENTAÇÕES:

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo (recomendações 170 e 177 da OIT):

ONU - /organização das Nações Unidas

Resolução ANTT420/04 e suas alterações



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR PLÁSTICO A FRIO

FDS Nº 008/13 – REVISÃO: 10- DATA: 26/09/2025

NR15 – Ministério do Trabalho

ABNT NBR 14725:2023

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

Este produto é destinado à demarcação viária e/ou pinturas de pisos industriais. A presente informação é baseada na melhor do nosso conhecimento e experiência, sendo nossa intenção descrever o nosso produto sob o ponto de vista das normas e exigências de segurança. As informações aqui contidas relacionam-se somente ao material específico identificado, conforme informações obtidas a partir de literatura e legislação específica sobre matérias primas. Qualquer outro uso inadequado do produto além do descrito na embalagem é de responsabilidade do usuário. Consulte a legislação vigente local.

Legenda:

NR: normal regulamentadora

LT: limite de tolerância
