



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto (Nome Comercial):

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE - CÓDIGO INTERNO: TS00(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: diretori@viacolor.ind.br

Uso recomendado: Demarcação Viária e/ou Pintura de Piso Industrial

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Perigo ao ambiente Aquático – Crônico – Categoria 2

Sistema de Classificação Utilizada

Norma ABNT-NBR 14725:2023

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O Produto não apresenta outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



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

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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 antifaíscantes.

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/aerosóis

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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.

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 dificulta 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.

P391 Recolha o material derramado.

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 acrílica a base de solventes orgânicos

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Faixa de concentração (%)
1	Resina acrílica	100-42-5	35 – 30 %máx.
2	Negro de fumo (somente para tinta preta)	13333-86-4	0,90% máx.
3	Vermelho de cromo (somente para tinta vermelha)	12656-85-10	3,0% máx.
4	Cromato de chumbo (somente para Tinta Amarela)	1344-37-2	20% máx.
5	Hidrocarbonetos Aromáticos		40 – 20% máx.
6	Azul de ftalocianina	147-14-8	0,5 – 2 %
7	Verde ftalocianina	1328-58-6	0,5 – 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.

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.

Sintomas agudos e tardios - Pode provocar sonolência ou vertigem.

5 – MEDIDAS DE COMABTE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados – Pó químico, água em forma de neblina, CO² ou ainda espuma mecânica.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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 – Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utiliza diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento, usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

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. Não deve ser mantidas fontes de ignição e calor nas proximidades do derramamento ou vazamento.

Precauções ao Meio Ambiente – Pode ser contidas com materiais absorventes, barreiras os diques. Em contato com o solo pode causar alterações. Não entrar em contato com águas pluviais ou em tubulações.

O produto que cair na água ficará na superfície, utiliza barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e posterior recuperação. Os vapores são inflamáveis e invisíveis. Ventilar a área para que não haja acúmulo de vapores, pois este é mais pesado que o ar e pode se acumular em áreas mais baixas e para não ocorrer ignição e inflamação desses vapores nessas áreas. Evite contato do produto com superfícies quentes podendo ocorrer combustão.

Métodos de limpeza – Procurar recuperar o líquido liberado colocando-o em tambores ou contêineres, utilizando-se de equipamentos a vácuo, pneumático ou manual. Não utilizar motores elétricos, a não se que sejam à prova de explosão. Reter com material absorvente (areia, terra, vermiculita), lavar o local com água e sabão, reservar o material para ser encaminhado ao descarte de acordo com a legislação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio – É preciso usar EPI apropriado. Após a abertura da embalagem há evaporação de solventes orgânicos inflamáveis, evitar contato direto com a pele, mucosas e olhos. Tomar medidas contra o acúmulo de carga eletrostática. Manter a embalagem fechada longe de qualquer fonte de calor e/ou ignição.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

Armazenamento de baldes metálicos – Três camadas por palete na posição vertical. Altura máxima da pilha: 02 paletes.

Manter em local seco e bem ventilado ao abrigo do sol e chuva, sob uma temperatura máxima de 40°C (se necessário controlar a temperatura ao ambiente). Não armazenar o produto com materiais explosivos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Condições a evitar – Calor e fontes de ignição.

Incompatibilidade – Oxidantes (cloro, bromo, flúor), ácido sulfúrico, ácido nítrico, tetróxido de nitrogênio, perclorato de prata, hexafluoreto de urânio, tetranitrometano.

Materiais seguros para embalagens – Recomenda-se manter o produto na embalagem original.

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

Toluol	OSHA (TWA)	78 ppm	290 mg/m ³
	OSHA (STEL)	150 ppm	560 mg/m ³
Cromato de chumbo	OSHA (TWA)	48h/sem	50/m ³
Vermelho de cromo	OSHA (TWA)		0,5 mg/m ³
	48h/sem		

EPI's – luva, capacete, óculos, sapato e mascara para solventes orgânicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.): Líquido Viscoso, Branco, Amarelo, Azul, Preto, Vermelho, Verde, Cinza e Laranja.

Odor e limite de odor: Característico

pH: Não Aplicável



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não Disponível

Ponto de Ebulição: Não Disponível

Ponto de Fulgor: Não Disponível

Taxa d Evaporação: Não Disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não Disponível

Limite superior/inferior de Inflamabilidade ou explosividade: Não Disponível

Pressão de Vapor: Não Disponível

Densidade relativa: 1,30 – 1,45 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em Água

Coeficiente de partição – n – octanol/água: Não Disponível

Temperatura de autoignição: Não Disponível

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: 80 – 95 Uk

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.

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

Produtos perigosos na decomposição – pode liberar gases nocivos como CO e CO², óxidos de chumbo e compostos de cromo durante a queima, ou ainda na decomposição térmica pode liberar monômeros acrílicos, os fumos tóxicos liberados podem reagir violentamente com matérias oxidantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: Toluol – exposição em 100 e 200 ppm durante 8 horas por dia, a longo prazo distúrbios psíquicos, fadiga, nervosismo, insônia e emagrecimento.

Concentração letal (CL50) camundongo = 5.320 ppm / 8 horas

Dose letal (DL50) homem DLLO = 50 mg/kg

Rato-oral = 5.000 mg/kg

Coelho-dermal = 14.000 mg/kg

IDHL = 2.000 ppm



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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 provocasse sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade: Não classificado carcinogênio para humanos.

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. O tolueno causa mutações (alterações genéticas). 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 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 5 mg/L

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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:

Tipo de transporte:

Terrestres

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 GHS

Resolução ANTT420/04 e suas alterações

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 os nossos produtos 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



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO**

VIACOLOR ACRÍLICA SOLVENTE

FDS Nº 001/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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