



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR TINTA A BASE ÁGUA ABNT NBR 13731

FDS Nº 018/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 26/09/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto (Nome Comercial):

VIACOLOR TINTA A BASE ÁGUA ABNT NBR 13731- CÓDIGO INTERNO: TA00(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 Viária e/ou Pinturas de Pisos Industriais

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do Produto Químico: Produto NÃO classificado como PERIGOSO

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à Saúde Humana:

Inalação: Pode causar irritação no aparelho respiratório caso inalado, dor de cabeça e falta de ar.

Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta, náuseas, dor de cabeça e desmaio.

Contato com a pele: O Contato prolongado frequente pode causar irritação na pele, ressecamento e dermatite.

Contatos com os olhos: Pode causar irritação e até conjuntivite química.

Efeitos ao Meio Ambiente

Perigos Físico/Químico: NÃO a risco de incêndio e explosão, se trata de um produto a base de água.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: tinta acrílica pura emulsionada em água

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Faixa de concentração (%)	de
1	Metanol	67-56-1	5 - 10	
2	Dióxido de titânio	13463-67-7	9	
3	Pigmento Orgânico amarelo	6528-34-3	2	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR TINTA A BASE ÁGUA ABNT NBR 13731

FDS Nº 018/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 26/09/2025

Sistema de Classificação: GHS

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.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados – este produto é à base de água e não inflamável. Em caso de incêndio envolvendo este produto, usar extintores de espuma mecânica, pó químico, água pressurizada e CO².

Meios de extinção NÃO apropriados – nenhum.

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 pode representar um perigo para a saúde. Pode ser necessário usar equipamentos de proteção respiratória adequado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR TINTA A BASE ÁGUA ABNT NBR 13731

FDS Nº 018/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 26/09/2025

Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser resfriados com água.
Deve impedir que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções especiais – providenciar ventilação adequada, evitar inalação de vapores, o contato com a pele, as mucosas e os olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente – pode ser contida com material absorvente, barreiras ou diques. Em contato com o solo pode causar alterações. Não entrar em contato com águas pluviais ou em tubulações.

Métodos de limpeza – procurar recuperar o líquido liberado colocando-o em tambores ou containeres, lavar o local com água e detergente, evitando a utilização de solventes. Reservar o material para ser encaminhado ao descarte de acordo com a legislação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio – é preciso usar EPI apropriado. Evitar contato direto com a pele, mucosas, olhos, inalação de vapores ou de pulverização. Tomar medidas contra o acúmulo de carga eletrostática. Manter a embalagem fechada longe de qualquer fonte de calor e/ou ignição. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação do produto. Não pressurizar a embalagem para esvaziá-la. Deve ser cumprida a legislação referente à saúde e segurança dos trabalhadores nos locais de trabalho.

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.

As embalagens abertas devem ser fechadas cuidadosamente e serem mantidas na posição vertical para evitar derramamento.

Condições a evitar – calor e fontes de ignição.

Incompatibilidade – não disponível

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR TINTA A BASE ÁGUA ABNT NBR 13731

FDS Nº 018/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 26/09/2025

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	Limite de Tolerância	48 horas
Metanol	156 ppm	200 mg/m ³

EPI's – luva, capacete, óculos, sapato e máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos, avental de PVC.

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

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 Disponível

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não Disponível

Ponto de Ebulição: Não Disponível

Ponto de Fulgor: Não Disponível

Taxa de Evaporação: Não Disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não Aplicável

Limite superior/inferior de Inflamabilidade ou explosividade: Não Aplicável

Pressão de vapor: Não Disponível

Densidade Relativa: 1,59 g/cm³ mínimo

Solubilidade: Água

Coeficiente de partição-n-octano/água: Não Disponível

Temperatura de autoignição: Não Aplicável

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: 80 uK mínimo – ABNT 15438

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR TINTA A BASE ÁGUA ABNT NBR 13731

FDS Nº 018/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 26/09/2025

Estabilidade – este produto é considerado estável se mantido nas condições de armazenamento recomendado.

Condições a evitar – seguir recomendações de armazenamento e manuseio.

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

Materiais Incompatíveis - manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: Os testes mostram que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente.

Corrosão/irritação da pele: Não Aplicável

Lesão ocular graves/irritação ocular: Não Aplicável

Sensibilidade respiratória ou à pele: Não Aplicável

Mutagenicidade em células germinativas: Não Aplicável

Carcinogenicidade: Não Aplicável

Toxicidade à reprodução: Não Aplicável

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não Aplicável

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não Aplicável

Perigo por aspiração: Não Aplicável

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS:

Ecotoxicidade – Não Aplicável

Persistência e Degradabilidade - Este Produto é parcialmente decomposto biologicamente

Potencial Bioacumulativo – Não Aplicável.

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:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR TINTA A BASE ÁGUA ABNT NBR 13731

FDS Nº 018/13 – REVISÃO: 03 - DATA: 26/09/2025

Produto e Resíduo – Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, resíduo deverá ser descartado conforme a legislação vigente.

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

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15 – REGULAMENTAÇÕES:

Resolução nº 420 – ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
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 outro uso inadequado do produto além do descrito na embalagem é de responsabilidade do usuário. Consulte a legislação vigente local.

Legenda:

NR: norma regulamentadora

LT: limite de tolerância