



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto (Nome Comercial):

VIACOLOR MMA SOLVENTE - CÓDIGO INTERNO: TSM00(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 Pintura de Piso Industrial

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/ irritações oculares – 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, 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.
P370/ P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, água em forma de neblina, CO² ou ainda espuma mecânica.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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: Preparado

Natureza química: tinta a base de metil metacrilato monocomponente.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Faixa de concentração (%)
1	Resina Metacrílica	100-42-5	30 máx.
2	Negro de fumo (somente para tinta preta)	13333-86-4	0,9 máx.
3	Vermelho de cromo (só para tinta vermelha)	12656-85-10	2,0 máx.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

4	Cromato de chumbo (Só para tinta amarela)	1344-37-2	20máx.
5	Tolueno	824-79-3	20-40 máx.
6	Acrilato de Butila	141-32-2	7 máx.

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 usando água em abundância. 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 - 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 COMBATE A INCÊNDIO:

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

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 distancia 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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 esta 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 containers, 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.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

Condições a evitar – calor e fontes de ignição.

Incompatibilidade – não disponível

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)	100 ppm	375 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.

Precauções especiais – evitar a inalação dos 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 e limite de odor: característico

pH: Não Aplicável

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: -48° C

Ponto de ebulição: 100,3°C a 1013 hPa.

Ponto de Fulgor: 10°C

Taxa de Evaporação: Não Disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não Disponível

Limite superior/inferior de Inflamabilidade ou explosividade: Não Disponível



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

Pressão de vapor: Não Disponível

Densidade relativa: N/A

Solubilidade: Solúvel com a maioria dos solventes orgânicos.

Coeficiente de partição – n octanol/água:

Temperatura de autoignição: 421°C

Temperatura da decomposição:

Viscosidade: N/A

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:

Toxidade Aguda: DL50 (rato), OECD 401= >5.000 mg/Kg

CL50 (rato), 4h= 29,8 mg/L

DL50(coelho)= >5.000 mg/Kg

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 (Grupo 3 – IARC)

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Tipos de Transporte:

Terrestre:

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

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

Este produto é destinado a 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: normal regulamentadora

LT: limite de tolerância



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

VIACOLOR MMA SOLVENTE

FDS Nº 007/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025
