



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto (Nome Comercial):

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA - CÓDIGO INTERNO: TRE00(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:

Peróxido Orgânico – Categoria Tipo D

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Perigo por aspiração – Categoria 4

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4

Perigo ao ambiente Aquático – Agudo – Categoria 3

Sistema de Classificação Utilizada

Norma ABNT-NBR 14725:2023

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Pode Provocar Incêndio e provoca Queimaduras.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H242 Pode se inflamar em caso de aquecimento.
H302 Nocivo se ingerido
H313 Pode ser perigoso em contato com a pele.
H314 Causa Queimadura severa à pele e danos aos olhos.
H332 Nocivo se inalado.
H402 Prejudicial para a vida aquática.

Frases de Preocupação: Prevenção

P210 Manter afastado do calor, faísca, chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P220 Manter afastado de roupas, sujeiras, ferrugem, em particular de produtos químicos e materiais combustíveis.
P234 Conserve somente em recipiente original
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização.
P271 Utilize apenas em locais ao ar livre ou em local bem ventilado.
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

Resposta à emergência:

P301+P361+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágua a boca e Não provoque vômito.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE E OU CABELO: Retire imediatamente toda a roupa contaminada, enxague a pele com água, tome uma ducha.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

P 411+P235 Armazene a uma temperatura não superior a 40°C. Mantenha em local fresco.

P410 Mantenha afastado da luz direta do sol.

P420 Armazene afastado de outros materiais.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Peróxido de metil Etil cetona

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Concentração
1	Peróxido de metil etil cetona	1338-23-4	21 – 33%
2	Metil Etil cetona	78-93-3	0,5 – 2%
3	Éster ftálico	6846-50-0	30 – 65%

Classificação:

Corrosivo e Oxidante

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 ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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.

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 – Halon

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, máscaras para vapores orgânicos), isolar e sinalizar a área. Não deve ser mantidas fontes de ignição e calor nas proximidades do derramamento ou vazamento.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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 containeres, 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 – Conservar longe dos redutores como aminas, álcalis, metais pesados como aceleradores. Armazenar em local seco e bem ventilado longe de fontes de calor e luz direta do sol. Manter o recipiente em posição vertical a fim de evitar vazamento. Temperatura máxima recomendada para manter as características típicas é de 30°C. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente.

Condições a evitar – Calor e fontes de ignição.

Incompatibilidade – Não disponível

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

8 – CONTROLES 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

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

suficiente para manter a concentração de vapores de solventes abaixo da OEL, deve ser utilizada proteção respiratória adequada.

Limites de exposição ocupacional		48h/sem
Peróxido de metil etil cetona		<u>5 ppm</u> 1.5 mg/m ³
Metil etil cetona	OSHA (TWA)	899.0 mg/m ³
	OES-STEL	600.0 mg/m ³

EPI's – luva, capacete, óculos, sapato e máscara 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:

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.): Líquido

Cor: Incolor

Odor e limite de odor: Característico

pH: Ácido

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: 0,10kPa (84°C/183°F)

Densidade relativa: 1,14 – 1,16/cm³ a 25°C

Solubilidade: Parcialmente miscível em água e em ftalatos

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

Temperatura de autoignição: Não Disponível

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: Não Disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

Estabilidade - Uma reação auto-aceleradora perigosa e, em certas circunstâncias, explosões ou incêndios podem ser causados pelo contato direto com substâncias incompatíveis ou pela decomposição térmica a temperaturas iguais ou superiores à seguinte temperatura: +60°C.

Condições a evitar - Podem-se esperar reações violentas com ácidos, álcalis, metais pesados e redutores. Evitar o contato com a ferrugem. Deve-se evitar o confinamento. Não misturar com aceleradores peróxidos. Não misturar com agentes redutores.

Matérias ou substâncias incompatíveis - Usar somente aço inox 316, PVC, polietileno ou equipamentos revestidos em vidro.

Produtos perigosos da decomposição – Ácido acético ácido fórmico e metil etil cetona

Outras informações - A TDAA (temperatura de autodecomposição acelerada) é uma temperatura experimental na qual o produto em uma embalagem típica sofrerá uma decomposição auto acelerada.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade Aguda

Peróxido de metil etil cetona: Oral LD50 1017mg/kg

Dérmico LD50 4000mg/kg

Inalação LC50 17mg/L 4 horas de tempo de exposição.

Dimetilftalato: Oral LD50 >2400 mg/kg

Dérmico LD50 >10.000 mg/kg

Inalação LC50 9300 mg/kg (6.5 horas de tempo de exposição).

Metiletilcetona: Oral LD50 >2737 mg/kg

Dérmico LD50 >6480 mg/kg

Inalação LC50 23.5000 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.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

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.

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS:

O produto não deve entrar em contato com esgotos domésticos, rios, lagos e vias de pluviais de água. Este produto pode conter ingredientes perigosos ao meio ambiente.

Nome Baseado em: Peróxido de metil etil cetona 33%.

Ecotoxicidade

Peixe - Toxicidade aguda, 96h-LC50=44.2 mg/l (Poecilia reticulada)

Bactéria - Teste inibição da respiração do lodo ativado EC50=48.0 mg/l

Degradação biótica - Facilmente biodegradável (Teste da garrafa fechada)

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto – O produto não deve entrar em contato com esgotos domésticos, rios, lagos e vias de pluviais de água. A eliminação dos resíduos deve estar de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem provavelmente ir para um processo de incineração controlada, mais em conformidade às normas normativas locais. Os resíduos não devem permanecer fechados., absorver o resto com vermiculita, mantendo a mesma sempre úmida após o uso. Manter os componentes sob umidade.

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

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:

Número de risco – 52

Classe de risco – 5,2

Grupo de embalagem – grupo II

Numero da ONU – 3105

Nome apropriado para embarque – peróxido orgânico



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA COLA POLIÉSTER

FDS Nº 004/13 – REVISÃO: 10 - DATA: 23/09/2025

15 – REGULAMENTAÇÕES

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 a demarcação viária. 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