



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto (Nome Comercial):

VIACOLOR ENDURECEDOR PARA PLÁSTICO A FRIO - CÓDIGO INTERNO: PFE00(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: Para demarcação Viária Horizontal

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de Perigo do Produto Químico:

Peróxidos orgânicos, Tipo F

Irritação ocular, Categoria 2B

Sensibilização da pele, Categoria 1

Toxicidade à reprodução, Categoria 2

Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 1

Toxicidade crônica em meio aquático, Categoria 3

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:

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H242 Pode incendiar sob ação do calor.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H320 Provoca irritação ocular.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Preocupação: Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P220 Manter afastado de sujidades, ferrugem, em particular químicos.
P234 Conserve somente no recipiente original.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P281 Use equipamento de proteção individual conforme for exigido.

Resposta à emergência:

P301+P330+P331 SE INGERIDO: Lave a boca com água (somente se a vítima estiver consciente). Não induza o vômito.
P303+P361+P353 SE CONTATO COM A PELE OU CABELO: Remova imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave a pele com água.
P304+P340 SE INALADO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso (procure atendimento médico imediatamente).
P305+P351+P338 SE CONTATO COM OS OLHOS: Lave primeiramente com água em abundância por vários minutos. Se possível e fácil de fazê-lo, remova as lentes de contato. Continuar a lavagem.
P310 Chamar imediatamente um centro de ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico para orientação sobre tratamento.
P403+P235 Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado.
P410 Mantenha afastado da luz direta do sol.

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025

P501a Disponha o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação local.

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: peróxido de dibenzoilo e ftalato de dicitclohexilo

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Faixa de concentração (%)
1	Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	30 – 70 %
2	Ftalato de dicitclohexilo	84-61-7	30 – 60 %

4 –MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS:

Em caso de:

Contato com a pele - retirar roupas contaminadas, lavar o local contaminado com água e sabão em abundancia. 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 - Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na seção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados – Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção NÃO apropriados – Jato de água de grande vazão.

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025

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.

Precauções ao meio ambiente – em contato com o solo pode causar alterações. Não deixar o produto entrar em contato com águas pluviais ou em tubulações. Caso aconteça entrar em contato com as autoridades.

Métodos de limpeza – Manter úmido com água. Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso. Deve ser evitado confinamento. Coletar os resíduos sem levantar poeira. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio – Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. - Não fume. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Evitar a formação de partículas respiráveis.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Armazenamento de potes plásticos – os potes são acondicionados em caixas de papelão e deve ser armazenada com quatro camadas por paleta na posição vertical. Altura máxima da pilha: 02 paletes. Manter em local seco e bem ventilado ao abrigo do sol e chuva,

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:

Este produto não possui componentes que excedam os limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharias – assegurar ventilação adequada. Se praticável este procedimento deve ser feito com uso de exaustão local e boa ventilação. Assegurar-se que os lava-olhos e

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025

os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho, deve ser utilizada proteção respiratória adequada.

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.): Pó Branco

Odor e limite de odor: Não Disponível

pH: Não Aplicável

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Decompõe-se antes de fundir

Ponto de Ebulição: Não Disponível

Ponto de Fulgor: Não Disponível

Taxa d Evaporação: Não Disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não Aplicável

Limite superior/inferior de Inflamabilidade ou explosividade: Não Disponível

Pressão de Vapor: Não Disponível

Densidade relativa: 1,23 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em Água em 20°C

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

Temperatura de autoignição: Não Disponível

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: Não Aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições a serem evitadas: Não deixe secar. Deve ser evitado confinamento. Calor, chamas e faíscas. Por questão de qualidade, armazenar abaixo de 25 °C.

Materiais a serem evitados: Não misturar com aceleradores de peróxidos, a não ser em condições de processo controladas.

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

Produtos perigosos na decomposição – Benzoic acid e Óxidos de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025

Toxicidade aguda: DL50: > 2 000 mg/kg Espécie: Ratazana

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

Lesão ocular graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular grave

Sensibilidade respiratória ou à pele: A poeira do produto pode ser irritante para o sistema respiratório. A poeira do produto pode ser irritante para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade: Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Rotas de exposição: Ingestão. A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Rotas de exposição: Ingestão
A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

Perigo por aspiração: Sem classificação de toxicidade por aspiração

Toxicidade 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 TOXICOLÓGICAS:

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda em meio aquático: Muito tóxico para os organismos aquáticos

Toxicidade crônica em meio aquático. Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda em meio aquático: Nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade crônica em meio aquático. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Efeitos da ecotoxicidade Componente:

Toxicidade para os peixes: CL50: 0,06 mg/l Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50: 0,11 mg/l Duração da exposição: 48h

Toxicidade para as algas: CE50: 0,06 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: algas

Toxicidade para as bactérias: CE50: 35 mg/l Espécie: Bactérias

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025

Efeitos da ecotoxicidade Componente:

Toxicidade para os peixes: CL50: > 2 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidae). Sem toxicidade na solubilidade limite.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. CE50: > 2 mg/l Duração da exposição: 48 h Sem toxicidade na solubilidade limite.

Toxicidade para as algas: CE50r: > 2 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Tipos de testes: Inibição do crescimento Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade para as bactérias: NOEC: > 100 mg/l Duração da exposição: 3 h Espécie: lodo ativado. Tipos de testes: Inibição da respiração. Método: Guia Doméstico OCDE 209.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto – Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduo perigoso Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Embalagem – Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Devido ao elevado risco de contaminação, não se recomenda reciclagem/recuperação. Siga todas as advertências mesmo após o contentor ser esvaziado.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Transporte terrestre:

Número de risco – 5.3.9

Classe de risco – 5.2

Grupo de embalagem – grupo PG II

Numero da ONU – 3109

Nome apropriado para embarque – peróxido orgânico tipo F, líquido.

15 – REGULAMENTAÇÕES:

ONU - /organização das Nações Unidas GHS

Resolução ANTT420/04 e suas alterações

NR15 – Ministério do Trabalho

ABNT NBR 14725:2023



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR ENDURECEDOR LÍQUIDO P/ PLÁSTICO À FRIO

FDS Nº 023/20 – REVISÃO: 4 - DATA: 26/09/2025

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: normal regulamentadora

LT: limite de tolerância