



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto (Nome Comercial):

VIACOLOR EPÓXI A ROLO - CÓDIGO INTERNO:

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: Pisos Industriais

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 1

Perigo ao ambiente Aquático – Agudo – Categoria 3

Perigo ao ambiente Aquático – Crônico – Categoria 3

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

Atenção



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

Frases de Perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Preocupação: Prevenção

P280c Usar luvas de proteção.

P260i Não respirar o pó/gás/névoa/vapores.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Resposta à emergência:

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contatar um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P303 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): lavar com bastante sabão e água.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltá-la a usar.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos em longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S24/25 Evitar que atinja a pele e os olhos.

S28. 1 Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

S37/39 Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos/face adequados.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Sistema de Classificação Utilizada

Norma ABNT-NBR 14725:2023



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

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

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: suspensão homogênea de pigmentos em resina epóxi

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO COMPONENTE A:

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Faixa de concentração
1	Diglicidil éter do bisfenol A	25068-38-6	4 – 8%

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO COMPONENTE B:

Item	Nome químico	Número de registro CAS	Faixa de concentração
1	Benzyl alcohol	100-51-6	>25 - <50 %
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isophoronediamine)	2855-13-2	>25 - <50 %
3	5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]homopolymer	68609-08-5	>=15.0 - <=50.0 %
4	1,3-Benzenedimethanamine	1477-55-0	> 5.0 - < 10.0 %
5	Salicylic acid	69-72-7	> 5.0 - < 10.0 %
6	Tris – 2,4,6- (dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	< 3%
7	Bis (dimethylaminomethyl)phenol	71074-89-0	< 1%

Classificação: Líquido inflamável.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

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 – 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. Providenciar ventilação adequada. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Controlar a poeira com neblina de água em local aberto ou com exaustor em local fechado. Evitar a inalação de vapores, o contato com a pele, as mucosas e os olhos, principalmente, com o material fundido.

Precauções ao meio ambiente - para conter derramamentos utilize barreiras ou diques. Caso material esteja fundido, deixar o material resfriar e em seguida remove-lo, destinação final de acordo com a legislação local vigente. Evite contato do produto com superfícies quentes podendo ocorrer combustão. Em contato com o solo pode causar alterações. Não entrar em contato com águas pluviais ou em tubulações. Ocorrendo poluição de águas ou esgoto, notificar as autoridades competentes.

Métodos de limpeza – limpar o local preferencialmente com um detergente. Evitar a utilização de solventes.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

Medidas técnicas:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Para evitar contaminação/ sujidade durante o manuseio é necessário à utilização de vestuário de trabalho e luvas de segurança. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas

Prevenção de incêndio e explosão:

O produto não promove o alastramento do fogo, não é auto-inflamável e não existe perigo de explosão. Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar a formação de aerossol. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evitar o contato com a pele. Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar somente em recipiente original e em local fresco e bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Armazenar protegido de geadas.

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:

64-17-5: etanol

Valor TWA 1.480 mg/m³ ; 780 ppm (NR15)

Valor STEL 1.000 ppm (ACGIH)

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar somente em recipiente original e em local fresco e bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Armazenar protegido de geadas.

Resina Epóxi	Oral LD 50 (em rato)	5000 mg/ L TWA 1.480 mg/m³ ; 780 ppm (NR15) Valor STEL 1.000 ppm (ACGIH)
---------------------	-----------------------------	--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

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

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Odor e limite de odor: Característico

pH: Não Aplicável

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não Disponível

Ponto de Ebulição: > 100 °C

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: 1,0– 1,65 g/cm³

Solubilidade: emulsionável em água

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

Temperatura de autoignição: Não Disponível

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: 68 – 95

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade – este produto é considerado estável se mantido nas condições de armazenamento recomendado. O produto reage facilmente em presença de ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes. O produto é fornecido estabilizado.

Condições a evitar – seguir as recomendações de armazenamento e manuseio no capítulo 7.

Produtos perigosos na decomposição – Nenhum produto de decomposição perigoso se for respeitadas as normas de armazenamentos e manuseio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxidade Aguda:

Este produto não apresenta risco de toxidade aguda.

Contato com a pele – O produto causa irritação em contato com a pele



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

Contato com os olhos – O produto causa irritação intensa e contato com os olhos.

Toxicidade crônica:

Não existem estudos valorizáveis em relação concernindo à toxicidade em caso de administração repetida.

Em qualquer dos casos, recorrer imediatamente à 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 ECOTOXICOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocividade aguda para organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos em longo prazo no ambiente aquático.

Mobilidade:

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Persistência e degradabilidade:

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

O produto é praticamente insolúvel em água e pode assim ser separado da água mecanicamente em estação de tratamento de efluentes.

Bioacumulação:

Devido à consistência do produto, assim como a sua baixa solubilidade em água, não é provável uma biodisponibilidade.

Indicações adicionais:

Outras indicações ecotoxicológicas:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO COMPONENTES A E B

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025

Nocividade aguda para organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos em longo prazo no ambiente aquático. Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto – 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.

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

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Todos os tipos de transporte:

Número de risco – 30

Classe de risco – 3 (líquido inflamável)

Grupo de embalagem – grupo III

Número 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
Resolução ANTT420/04 e suas alterações
NR15 –

Ministério

do

Trabalho

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto é destinado à demarcação viária. A presente informação é baseada na melhor do nosso conhecimento e experiência, sendo a intenção descrever 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

Esta FDS está em conformidade com NBR 14725:2023



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

**VIACOLOR - EPÓXI VIACOLOR - EPÓXI A ROLO
COMPONENTES A E B**

FDS Nº 012/14 – REVISÃO: 07 - DATA: 26/09/2025
