

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do Produto

NOXVIA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA

Uso Recomendado

Acabamento final.

1.2. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome: Kromo Industria e Comércio de Tintas LTDA

Rua: Nílton Penna Botelho, nº 4111 Pinheiral-RJ

CEP: 27197-000

Tel: (24) 3016 4937

www.noxcor.com.br / sac@noxcor.com.br

Telefone de Emergência: 0800-014-8110 / (11) 2661-8571 Centro de Assistência Toxicológica – (CEATOX).

Outros telefones de emergência: (24) 3016 4937

1.3. Informações em caso de emergência

0800-014-8110 / (11) 2661-8571 Centro de Assistência Toxicológica – (CEATOX).

Outros telefones de emergência: (24) 3016 4937

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação de perigo do produto químico

Líquidos Inflamáveis - Categoria 3

Corrosão/Irritação da Pele - Categoria 2

Grave Irritação Ocular/Danos Oculares - Categoria 2B

Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo (TOST) - Exposição Única - Categoria 3

Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo (TOST) - Exposição Repetida - Categoria 1

Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo (TOST) - Exposição Repetida - Categoria 2

Toxicidade para Reprodução - Categoria 2

Ambiente Aquático - Perigo Agudo - Categoria 3

Ambiente Aquático - Perigo Crônico - Categoria 3

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

2.2. Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT NBR 14725:2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

Elementos do Rótulo GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361d - Suspeito de afetar o nascituro.
- H361f - Suspeito de afetar a fertilidade.
- H372 - Afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Nome Químico	CAS	Concentração
Metacrilato de Metila	80-62-6	15-25%
Nafta	64742-88-7	5-15%
Aguarrás	64742-82-1	15-25%
Dióxido de Titânio	13463-67-7	15-25%
Tolueno	108-88-3	6-10%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

4.1. Inalação

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica durante 48 horas.

4.2. Contato com a pele

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

4.3. Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica

4.4. Ingestão

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

4.5. Sintomas e efeitos mais importantes

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeito nocivo nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. O contato repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgicas e absorção pela pele.

4.6. Notas para o médico

No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica durante 48 horas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas Proteção: Bombeiros e outras pessoas expostas, devem usar equipamento respiratório autônomo. Utilize roupa protetora completa de bombeiro. Caso estejam expostos a fogo, os recipientes devem ser mantidos resfriados com spray d'água.

Meios Extinção: Usar spray d'água, espuma de álcool, dióxido de carbono ou pó químico seco para extinguir incêndios.

Perigos Específicos: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O jacto de água pode ser ineficaz.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Metodos Limpeza: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

Precaucoes Meio Ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Precaucões Pessoais: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Elimine fontes geradoras de faíscas, fumaça e chama na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos. Consulte também as informações 'Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência'.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Condições Armazenamento: Armazenar num local fresco, seco e bem ventilado, e manter o recipiente firmemente fechado. Áreas contendo este material devem ter práticas de segurança contra fogo e equipamentos elétricos de acordo com a regulamentação aplicável e/ou instruções. As normas são baseadas principalmente no ponto de fulgor do material, mas também levando em consideração propriedades como misturável com água ou toxicidade. Todas as regulamentações tanto locais como nacionais devem ser seguidas. Nas Américas, a Associação Nacional de Proteção ao Fogo (NFPA) 30: Código de Líquido Inflamáveis e Combustíveis, é o padrão globalmente utilizado. NFPA 30 estabelece condições de armazenagem para as seguintes classes de materiais: Classe I Líquido Inflamáveis, Ponto de Fulgor < 37.8 C; Classe II Líquido Combustíveis, 37.8 C < Ponto de Fulgor > 60 C; Classe IIIa Líquido Combustíveis, 60 C < Ponto de Fulgor > 93 C; Classe IIIb Líquido Combustíveis, Ponto de Fulgor > 93 C. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Evitar misturas gasosas inflamáveis. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências). Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Temperatura de armazenagem: Temperatura ambiente. Classe de armazenagem (TRGS 510): 3.

Precaucões Manuseio: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado quando utilizar este produto. Obter as instruções especiais antes da utilização. Não manipular antes de ler e compreender as instruções de segurança. Não respirar vapores ou spray. Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho. Durante uso e preparação deve ser atentado para o atendimento dos valores limite de exposição profissional indicativo. As embalagens devem estar seguramente travadas e sob superfície fixa quando do seu envase ou na transferência de material.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Medidas Controle Engenharia: Utilize um processo de sistema fechado, onde seja possível. Aonde este material não seja usado em sistema fechado, deverá providenciar-se um bom recinto fechado e ventilação exaustora local para controle de exposição.

Parametros Controle: Tolueno 108-88-3 OEL Mexicano: 50 ppm (TWA), 188 mg/m³ (TWA) (skin) OEL Brazilian: 78 ppm (TWA), 290 mg/m³ (TWA) (skin) OEL Chilean: 80 ppm (TWA), 300 mg/m³ (TWA) (skin) ACGIH (TLV) 20 ppm (TWA) OSHA (PEL): 200 ppm (TWA), 300 ppm (Ceiling) Limites de exposição ocupacional: OSHA (PEL): 500 ppm

Protecao Individual:

Protecao Olhos: Evitar contato com os olhos e pele. Proporcione uma fonte para lavagem ocular e banhos de segurança, nos lugares de exposição em potencial. Usar proteção para olhos/face, óculos de proteção contra produtos químicos, e mascara facial.

Protecao Pele: Evite a contaminação da pele ou roupas ao retirar o equipamento protetor. Usar luvas impermeáveis e vestimentas protetoras adequadas.

Protecao Respiratoria: Quando as exposições forem abaixo do limite de exposição estabelecido, nenhuma proteção respiratória é necessária. Quando as exposições excedem o limite de exposição estabelecido, usar proteção respiratória recomendada para o material e nível de exposição.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor: Não disponível

Densidade: 1,28 g/cm³ ± 0,03

Estado Fisico: Líquido

Inflamabilidade: Aplicável

Odor: Aroma característico

Ph: Não disponível

Ponto Ebulicao: 100-200 °C

Ponto Fulgor: 23°C a 60,5°C

Ponto Fusao: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel (em água). Hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Condições Evitar: Temperaturas e fontes de ignição excessivamente elevadas. Possível geração de misturas inflamáveis no Ar por aquecimento acima do ponto de chama e/ou por nebulização ou spray. Store in sealed containers.

Estabilidade Química: Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseio

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

Produtos Perigosos: Quando exposto a temperaturas elevadas pode se decompor em produtos perigosos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.

Reatividade: Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Carcinogenicidade: Não classificado.

Corrosão Irritação Pele: Causa irritação na pele.

Lesões Oculares: Causa irritação nos olhos.

Mutagenicidade: Não classificado.

Sensibilização: Sensibilidade pele: Não sensibilizante. Sensibilidade respiratória: Sem dados.

Toxicidade Aguda: Oral ratazana LD50 aguda . > 2000 mg/kg. dermal coelho LD50 aguda . > 2000 mg/kg. Inalação ratazana LC50 aguda 4 hr . > 5 mg/l (Pó/névoa).

Toxicidade Reprodução: Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Prejudicial para a vida aquática com efeitos em longo prazo.

Mobilidade Solo: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais. Não disponível.

Persistência Degradabilidade: Esse produto não é decomposto biologicamente. Não disponível.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Embalagem Usada: Manuseie as embalagens contaminadas da mesma forma que o produto: A eliminação de embalagens vazias e limpas deve ser feita de acordo com os regulamentos locais e nacionais aplicáveis.

Metodos Destinacao: A NOXCOR encoraja a reciclagem e reutilização de produtos e embalagens sempre que possível e permitido. Quando não for possível a reciclagem ou reutilização, a NOXCOR recomenda que os nossos produtos, em especial quando classificados como perigosos, sejam eliminados por tratamento térmico ou incineração em unidades aprovadas. Todos os regulamentos locais e nacionais devem ser seguidos. Não libertar diretamente ou indiretamente em águas superficiais, lençóis de água, solo ou sistemas de esgoto públicos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classe Risco: 3

Grupo Embalagem: III

Nome Adequado Embarque: Tinta ou material relacionado com tinta

Numero Onu: 1263

Perigo Ao Meio Ambiente: Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Regulamentacoes Especificas: Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal. MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações. Informações sobre Inventário: Austrália: Todos os componentes deste produto ainda não foram incluídos no inventário australiano das substâncias químicas (AICS) nem não foram avaliados por Worksafe Austrália. Estados Unidos (EUA): Um ou mais componentes deste produto NÃO está incluído no Inventário da Legislação Americana sobre Substâncias Tóxicas (TSCA). As propriedades químicas, físicas e toxicológicas deste material não foram totalmente investigadas. O seu manuseamento ou uso pode ser perigoso, devendo o mesmo ser usado sobre a supervisão de indivíduos tecnicamente qualificados. Os materiais não incluídos no inventário TSCA apenas podem ser usados para fins de pesquisa e desenvolvimento (R&D) ou em outras atividades isentas do TSCA. Canadá: Um ou mais componentes deste produto NÃO está incluído na Lista Canadiana de Substâncias Domésticas (DSL). China: Um ou mais componentes deste produto NÃO está incluído no Inventário Chinês (IECSC). Japão: Um ou mais componentes deste produto NÃO está incluído no Inventário Japonês (ENCS e/ou ISHL). Coreia: Um ou mais componentes deste produto NÃO está incluído no Inventário Coreano (ECL). Filipinas: Um ou mais componentes deste produto NÃO está incluído no Inventário Filipino (PICCS). Taiwan: Um ou mais componentes deste produto NÃO estão incluídos no inventário de substâncias químicas da República da China.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto Livre: Volume/Embalagem: 3,6L; 18L. As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foram obtidas a partir de literatura e legislação específica sobre matérias-primas. A NOXCOR acredita que as informações aqui contidas correspondem ao estado atual dos seus conhecimentos a respeito do produto. Entretanto nenhuma garantia de forma explícita ou implícita é dada quanto à exatidão, confiabilidade ou integridade de tais informações. A NOXCOR solicita as pessoas e/ou empresas que receberem estas informações a fazer suas próprias determinações quanto a adequações e integridade destas informações para sua própria utilização. Avaliação do perigo: Saúde: Matérias que, sob condições emergenciais podem causar incapacitação temporária ou ferimentos residuais. Fogo: Líquido e sólidos que podem ter ignição sob quase toda condição de temperatura ambiente. Instabilidade: Materiais que por si próprios são normalmente estáveis, mesmo sob condições de exposição ao fogo.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

16.1. Legendas e abreviaturas

CAS	Chemical Abstract Service/Serviço de Registro de Produtos Químicos
VO	Vapores Orgânicos
NEC	National Electrical code/Código Nacional de Eletricidade
IEC	International Electrical Commission/Comissão Internacional de Eletricidade
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists/ Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
TLV	Threshold Limit Values/Valores Limites de Tolerância
TLV/TWA	Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo
TLV/STEL	Short Term Exposure Limit/Limite de Tolerância – Exposição de Curta Duração
TLC/C	Limite de Tolerância – Valor Teto
EPI	Equipamento de Proteção Individual
CA	Certificado de Aprovação
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
NR	Norma Regulamentadora
NFPA	National Fire Protection Agency
mmHg	Milímetros de mercúrio – unidade de pressão
DL50	Dose Letal média
CL50	Concentração Letal média
ppm	Partes por milhão
N.d	Não disponível
A+B	Viscosidade da mistura entre componente A + componente B.

