

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do Produto

NOX COR GALVANIZADOR A FRIO - CORES

Uso Recomendado

Protetivo de superfícies metálicas ferrosas, atuando como primer anticorrosivo impedindo o alastramento da ferrugem em ferro, aço e cordões de solda.

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

1.3. Informações em caso de emergência

0800 014 8110 / (11) 26618571 Centro de Assistência Toxicológica (CEATOX) Outro telefone de emergência: (24) 99865 6351

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação de perigo do produto químico

Líquidos inflamáveis Categoria 3;
Toxicidade aguda - Oral Categoria 4;
Toxicidade aguda - Dérmica Categoria 4;
Toxicidade aguda - Inalação Categoria 4;
Corrosão/Irritação à pele Categoria 2;
Lesões oculares graves/Irritação ocular Categoria 2A;
Sensibilização respiratória Categoria 1;
Sensibilização à pele Categoria 1;
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única Categoria 3;
Perigo por aspiração Categoria 2;
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo Categoria 2;
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico Categoria 4.

2.2. Sistema de classificação utilizado

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

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Elementos do Rótulo GHS



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

- H226 - Líquidos e vapores inflamáveis.
- H302 - Nocivo se ingerido.
- H312 - Nocivo em contato com a pele.
- H332 - Nocivo se inalado.
- H315 - Provoca irritação à pele.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H305 - pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
- H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

- P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e 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 e de iluminação à prova de explosão.
- P242 - Utilize ferramentas antifaíscantes.
- P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e 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 e aerossóis.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P284 - Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.
- P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P303+P361+P353 - Em caso de contato com a pele ou com o cabelo, retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
- P370+P378 - Em caso de incêndio: Para extinção utilize pó químico seco, CO2 ou espuma.
- P301+P312 - Em caso de ingestão: em caso de mal-estar contate um Centro de Informação Toxicológica, médico gastroenterologista ou o serviço de pronto atendimento.
- P330 - Enxágue a boca.
- P302+P352 - Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância.
- P362+P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P304+P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P302+P352 - Em caso de contato com a pele: lave com água em abundância e sabão neutro.
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- 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.
- P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, médico ou pronto atendimento.
- P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P301+P310 - Em caso de ingestão, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, médico ou pronto atendimento.
- P331 - NÃO provoque vômito.
- P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P405 - Armazene em local fechado à chave.
- P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Nome Químico	CAS	Concentração
Solventes Aromáticos	1330-20-7	8-12
Zinco Metálico	7440-66-6	81

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Inalação

Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto.

4.2. Contato com a pele

Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com um removedor de esmaltes a base de acetona, depois com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. As roupas contaminadas devem ser lavadas antes de se usar novamente. Descartar objetos de couro contaminados. Se necessário, procurar um médico levando o rótulo do produto.

4.3. Contato com os olhos

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto.

4.4. Ingestão

Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto.

4.5. Sintomas e efeitos mais importantes

Não são conhecidos até o presente momento.

4.6. Notas para o médico

Não há antídoto específico. Tratar sintomaticamente de acordo com os sintomas que a vítima apresentar. CEATOX - 0800148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Medidas Proteção: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH) ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas. Ao combater o fogo em áreas abertas, se posicione sempre tendo o vento pelas costas. Utilize água sob forma de neblina para resfriar embalagens que estão expostas. Afaste os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco.

Meios Extinção: Pó químico, CO₂ ou espuma. NÃO é recomendado o uso de jato pleno de água.

Perigos Específicos: Contêineres fechados podem explodir por aumento da pressão interna quando expostos ao calor extremo, podendo projetar-se violentamente. O conteúdo líquido do frasco pode sustentar a combustão. A combustão desse produto pode gerar gases tóxicos, corrosivos e irritantes. A exposição, aos produtos da decomposição em caso de combustão são perigosos à saúde.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Metodos Limpeza: Para contenção use barreiras físicas, como sacos de areia, diques temporários ou barreiras absorventes com serragem, areia, argila granulada, panos absorventes ou mantas absorventes. Em situações onde a quantidade de produto derramado é muito grande, pode ser necessário o uso de sistemas de recuperação de líquidos, como bombas de vácuo ou equipamentos de aspiração industrial. O produto aspirado deve ser colocado em recipientes identificados e lacrados para posterior reprocesso, reciclagem ou descarte. Para o restante da limpeza utilize pás e raspadores para remover os restos de produto e de materiais absorventes contaminados que foram utilizados nas contenções. Certifique-se de realizar o descarte adequadamente, conforme as regulamentações locais.

Precaucoes Meio Ambiente: Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, terra, argila). Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes. Tente conter o derramamento o mais rápido possível para evitar que o produto se espalhe. Isso pode ser feito usando barreiras físicas, como sacos de areia ou material absorvente como serragem, areia ou panos absorventes. Não deixe o produto derramado entrar nos sistemas de esgoto ou águas pluviais. Isso pode causar poluição da água e prejudicar a vida aquática. Se necessário, bloqueie os ralos próximos ou use barreiras absorventes para evitar que a tinta atinja os esgotos. Descarte os materiais absorventes contaminados de acordo com as regulamentações locais. Se o derramamento for significativo ou representar um risco para o meio ambiente, relatar imediatamente às autoridades ambientais locais para que possam fornecer orientações adicionais e coordenar a resposta adequada. Ao limpar o derramamento, dê preferência a produtos de limpeza ecológicos e biodegradáveis. Isso ajudará a reduzir o impacto ambiental dos produtos utilizados na limpeza.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Precaucões Pessoais: Utilizar todos EPIs, incluindo luvas de proteção de PVC, óculos de proteção com proteção lateral e roupas de proteção impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Condições Armazenamento: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Materiais compatíveis: Aço inox, aço carbono. NÃO armazenar em tambores ou bombonas plásticas e containers de HDPE

Precaucões Manuseio: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). É recomendado o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos. Não permanecer com roupas molhadas do produto nem permitir que entre em contato com a pele. Evitar qualquer tipo de contato, incluindo inalação. Usar o produto em áreas bem ventiladas. Evitar contato com materiais incompatíveis. Manter containers fechados quando não estiverem em uso. Evitar danos físicos aos containers. Sempre lavar as mãos com água e sabão após o manuseio. Usar boas práticas de trabalho de saúde ocupacional.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas Controle Engenharia: Faça uso do produto com ventilação adequada. Se não possuir uma ventilação adequada no ambiente, faça uso de sistemas que realizem uma ventilação forçada como por exemplo exaustores ou ventiladores. Realize monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização.

Parâmetros Controle: Xileno: TLV - TWA (ACGIH, 2012) = 100PPM TLV - STEL (ACGIH, 2012) = 150PPM LT (NR-15, 1978) = 78PPM (considerar a absorção pela pele).

Proteção Individual:

Proteção Olhos: Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial.

Proteção Pele: Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança, luvas impermeáveis ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção Respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos de solventes.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Cor: Alumínio fosco

Densidade: 2,34-2,47

Estado Físico: Líquido Pastoso

Inflamabilidade: Líquidos inflamáveis Categoria 3

Odor: Característico de solvente.

Ph: Não determinado

Ponto Ebulicao: Acima de 40°C

Ponto Fulgor: 37°C (solvente aromático)

Ponto Fusao: Não determinado

Solubilidade: Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Evitar: Temperaturas elevadas e contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.

Estabilidade Química: Em condições recomendadas de uso e armazenamento, o produto é estável.

Materiais Incompatíveis: Agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.

Produtos Perigosos: No caso de combustão do produto, produz gases irritantes e tóxicos,

Reatividade: Reage com oxidantes fortes. Pode ocorrer reações de componentes do produto com ácidos fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Carcinogenicidade: Não possui atividade carcinogênica.

Corrosão Irritação Pele: Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato

Lesões Oculares: O produto pode causar irritação ocular, com dor, vermelhidão e lacrimejamento.

Mutagenicidade: N.D.

Sensibilização: Pode causar irritação dérmica e sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Toxicidade Aguda: Oral Categoria 4; Dérmica Categoria 4; Inalação Categoria 4.

Toxicidade Reproducao: Não apresenta efeitos teratogênicos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Crustáceos: CL50 (96h) 5 mg/l, (Daphnia magna)

Mobilidade Solo: Não há dados disponíveis.

Persistencia Degradabilidade: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Embalagem Usada: A embalagem usada vazia não deve ser reutilizada para outros fins.

Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

Metodos Destinacao: Deve ser encaminhado para incineração, co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local. Deve ser tratado da mesma maneira que o produto. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente e serem dispostos como resíduos perigosos de acordo com a legislação vigente. Consultar legislação federal, estadual e municipal e a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classe Risco: 3

Grupo Embalagem: III

Nome Adequado Embarque: Material relacionado com tintas

Numero Onu: 1263

Perigo Ao Meio Ambiente: Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentacoes Especificas: Norma Brasileira ABNT - NBR 14725 Primeira edição de 03/07/2023 Lei nº12305 de 2 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto Livre: Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A NOXCOR mantém um Departamento Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos. Esta FDS está conforme a NORMA BRASILEIRA – ABNT NBR 14725 Primeira edição de 03/07/2023.

(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.