

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do Produto

NOXSEALTINTA EPOXI POLIAMIDA PLUS - CORES

Uso Recomendado

Recomendado para superfícies de madeira e metais ferrosos em geral.

1.2. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome: Kromo Industria e Comércio de Tintas LTDA Rua: Nilton Penna Botelho, nº 4111 - Pinheiral-RJ CEP: 27197-000 | Telefone: (24) 3016 4937 www.noxcor.com.br - sac@noxcor.com.br

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

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

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2;

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B;

Sensibilização à pele - Categoria 1;

Carcinogenicidade - Categoria 1B*;

Toxicidade à reprodução - Categoria 1A;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3;

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2;

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2; *

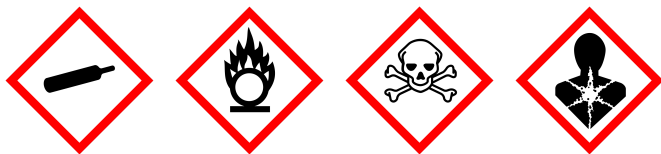
Classificação devido à presença de pigmento vermelho de cromo 104 inorgânico e metil Etil cetoxima. Consulte seção 11 para obter maiores informações.

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 Líquido e vapores inflamáveis.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H320 Provoca irritação ocular.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H350 Pode provocar câncer.
- H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: MISTURA

Nome Químico	CAS	Concentração
Resina Epóxi	25.068-38-6	10-20
Xileno	1330-20-7	10-15
Carbonato de Cálcio	471-34-1	20-40

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

4.1. Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

4.2. Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

4.3. 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

4.4. Ingestão

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

4.5. Sintomas e efeitos mais importantes

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar sonolência ou vertigem.

4.6. Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas Proteção: Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Meios Extinção: Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Perigos Específicos: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Metodos Limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS. Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambiente fechados.

Precaucoes Meio Ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Precaucoes Pessoais: Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de borracha, látex, neoprene ou outro material resistente a solventes orgânicos, sapatos fechados e avental de PVC. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Condições Armazenamento: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Embalagens metálicas.

Precauções Manuseio: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas Controle Engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Parâmetros Controle: Xileno: Valor TWA 100 ppm (ACGIH, 2015), Valor STEL 150 ppm (ACGIH, 2015), Valor LT 78 ppm (NR-15, 1978)

Proteção Individual:

Proteção Olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção Pele: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho. Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor: Conforme cores

Densidade: 1,194 a 25°C

Estado Físico: Líquido

Inflamabilidade: Produto inflamável

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Odor: Característico do produto

Ph: Não aplicável, solvente não aquoso

Ponto Ebulicao: 144°C xileno

Ponto Fulgor: 35°C

Ponto Fusao: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Evitar: Temperaturas elevadas, umidade, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Estabilidade Química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Materiais Incompatíveis: Agentes oxidantes, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Produtos Perigosos: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

Reatividade: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer. Informação referente ao: Tetraoxicromato de zinco (compostos com cromo VI). Carcinogênico humano suspeito (Grupo 1 – IARC).

Corrosão Irritação Pele: Provoca irritação à pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.

Lesões Oculares: Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.

Mutagenicidade: Suspeito de provocar defeitos genéticos. Informação referente ao: Tetraoxicromato de zinco. Testes de mutagenicidade “in vitro” em *Salmonella typhimurium* demonstraram resultados positivos.

Sensibilização: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg

Toxicidade Reproducao: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: -Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com polietilenopoliaminas: CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 4,11 mg/L -Xileno: CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L

Mobilidade Solo: Não determinada;

Persistencia Degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável

Potencial Bioacumulativo: Possui baixo potencial de bioacumulação em meio aquático;

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Embalagem Usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

Metodos Destinacao: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classe Risco: 3

Grupo Embalagem: II

Nome Apropriado Embarque: TINTA

Numero Onu: 1263

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Perigo Ao Meio Ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentacoes Especificas: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. 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. Devido à presença de Isobutilico, tais provisões podem sem aplicadas. Decreto N° 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto N° 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto Livre: Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. Este FDS foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

*(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.