

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do Produto

GALVINOX - CORES

Uso Recomendado

Acabamento final sob superfícies metálicas galvanizadas.

1.2. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome: Kromo Industria e Comércio de Tintas LTDA

Endereço: Rua Nílton Penna Botelho, nº 4111 - Pinheiral - RJ, CEP: 27197-000.

Telefone de Emergência: 0800 014 8110 / (11) 2661-8571 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica) / (24) 99865-6351

1.3. Informações em caso de emergência

0800 014 8110 / (11) 2661-8571 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica) / (24) 99865-6351

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação de perigo do produto químico

Líquidos inflamáveis - Categoria 3;

Toxicidade aguda (inalação) - Categoria 5;

Toxicidade aguda (dérmica) - Categoria 5;

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1C;

Sensibilidade à pele - Categoria 1;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - Categoria 2;

Toxicidade à reprodução - Categoria 1B.

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: Cuidado

Frases de perigo:

- H226 Líquido e vapores inflamáveis.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução:

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. - Não fume.
- P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
- P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
- 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/tome uma ducha.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consultar um médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave antes de usa-la novamente.
- P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinção utilize conforme capítulo 5 da FISPQ.
- P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Pode causar reações alérgicas na pele.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Tipo de Produto: Mistura

Nome Químico	CAS	Concentração
Tolueno	108-88-3	21,5 - 35,0 %
Solvente AB9 (Solvente C9 aromático)	64742-95-6	10,0 - 25,5 %
Acetato de butila	123-86-4	0,8 - 3,0 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Inalação

Remover a vítima para local arejado, mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não administrar nada oralmente. Procurar assistência médica imediatamente.

4.2. Contato com a pele

Retirar o material contaminado. Remover o produto com óleo vegetal e em seguida lavar cuidadosamente a pele com água abundante. Não utilizar solventes ou diluentes. Procurar atendimento médico caso apresente irritação ou outros sintomas.

4.3. Contato com os olhos

Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Remova lentes de contato, se houver. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Se necessário, consulte um oftalmologista.

4.4. Ingestão

Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.

4.5. Sintomas e efeitos mais importantes

Dores de cabeça, tonturas, fadigas e, em casos extremos, perda de consciência.

4.6. Notas para o médico

Tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem gástrica pode ser indicada em caso de ingestão de grandes quantidades. O carvão ativado pode ser útil.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Medidas Proteção: Resfriar com água os recipientes fechados próximos ao fogo. Impedir que os efluentes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou cursos de água. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para contenção da água. Poderá ser necessário o uso de máscaras contra gases.

Meios Extinção: Apropriados: Espumas, pó químico, CO₂, água em forma de neblina. Não recomendados: Jato de água direto.

Perigos Específicos: A queima do produto pode formar uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde. Partículas finamente dispersas podem formar misturas explosivas no ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Metodos Limpeza: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (areia, terra, vermiculita). Para grandes derramamentos, utilizar caminhão vácuo-truck. Transferir o material para um recipiente de emergência devidamente etiquetado para posterior descarte. Incinerar os materiais contaminados em instalação autorizada, conforme legislação ambiental vigente.

Precaucoes Meio Ambiente: Impedir que o produto atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.

Precaucoes Pessoais: Utilizar equipamento de proteção individual (máscara com filtro para vapores orgânicos, óculos de proteção e luvas). Isolar e ventilar a área. Eliminar todas as fontes de ignição, não utilizando ferramentas que possam produzir faíscas. Evitar o contato direto com o produto e a inalação de vapores.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Condições Armazenamento: Armazenar em local coberto, seco, bem ventilado e identificado. Manter as embalagens fechadas e longe de fontes de calor, ignição, alimentos e agentes oxidantes. Proteger do calor e da luz solar direta. As instalações elétricas devem ser à prova de explosão.

Precaucoes Manuseio: Manusear em local com ventilação adequada. Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio. Lavar as mãos após o uso. Manter longe de chamas, faíscas e fontes de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Medidas Controle Engenharia: Providenciar ventilação adequada e sistemas de exaustão local para manter a concentração de vapores abaixo dos limites de tolerância recomendados. Chuveiros de emergência e lavadores de olhos devem estar disponíveis.

Parametros Controle: Limites de exposição (ACGIH): Tolueno (TLV-TWA 20 ppm); Acetato de butila (TLV-TWA 150 ppm, TLV-STEL 200 ppm).

Protecao Individual:

Protecao Olhos: Utilizar óculos de segurança herméticos para proteção contra salpicos.

Protecao Pele: Utilizar luvas de nitrilo para contato prolongado ou repetitivo. Usar vestuário antiestático e resistente.

Protecao Respiratoria: Utilizar respirador com filtro para vapores orgânicos (VO) em ambientes com ventilação insuficiente ou quando o limite de tolerância for excedido. Em caso de deficiência de oxigênio, utilizar equipamento com suprimento de ar.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor: Não disponível

Densidade: 0,92 g/cm³

Estado Fisico: Líquido

Inflamabilidade: Líquido inflamável. Limites de explosividade: Inferior 1% / Superior 7%.

Odor: Característico

Ph: Não aplicável

Ponto Ebulicao: 156 °C

Ponto Fulgor: 56 °C (vaso fechado)

Ponto Fusao: Não aplicável

Solubilidade: Insolúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condicoes Evitar: Temperaturas elevadas, calor extremo, fontes de ignição e chama aberta.

Estabilidade Quimica: Estável sob condições normais de uso e armazenamento. Instável em temperaturas superiores ao ponto de fulgor.

Materiais Incompatíveis: Materiais plásticos solúveis em xileno, agentes oxidantes fortes.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Produtos Perigosos: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e óxidos de nitrogênio (NO_x).

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa conhecida sob condições normais de uso.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico para humanos.

Corrosao Irritacao Pele: Provoca queimadura severa à pele. O contato prolongado pode causar desidratação da pele, resultando em dermatites.

Lesoes Oculares: Provoca lesões oculares graves.

Mutagenicidade: Não classificado como mutagênico.

Sensibilizacao: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Toxicidade Aguda: Oral: Pode ser nocivo se ingerido. Dérmica: Pode ser nocivo em contato com a pele. Inalação: Vapores podem causar tontura e dores de cabeça.

Toxicidade Reproducao: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. A exposição de grávidas a concentrações elevadas pode apresentar risco.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Prejudicial à fauna e à flora. Contamina o lençol freático.

Mobilidade Solo: O produto infiltra-se facilmente no solo.

Persistencia Degradabilidade: Produto não é totalmente degradável.

Potencial Bioacumulativo: Não é considerado potencialmente bioacumulativo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Embalagem Usada: Embalagens vazias devem ser descartadas em instalações autorizadas. Embalagens limpas podem ser enviadas para reciclagem, conforme legislação local.

Metodos Destinacao: O produto e seus resíduos devem ser descartados em aterro industrial ou por incineração, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar em esgotos, rios, lagos ou mananciais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

Classe Risco: 3

Grupo Embalagem: III

Nome Adequado Embarque: TINTA

Numero Onu: 1263

Perigo Ao Meio Ambiente: Sim, o produto é considerado perigoso para o meio ambiente.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentacoes Especificas: Regulamentado conforme Decreto-Lei nº 120/92 e Portaria nº 1164/92. Segue as diretrizes da ABNT NBR 14725.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto Livre: As informações contidas neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e estão de acordo com a Norma ABNT NBR 14725. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados. O usuário é responsável pela observação de todas as regulamentações legais necessárias. Data da revisão: 2026-04-29.

*(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.