Ficha com Dados de Segurança – FDS

Produto: Borracha Líquida Tinta Proteção Total Premium
Cor: Crômio

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Borracha Líquida Tinta Proteção Total Premium
Cor: Crômio
Principais usos recomendados: Pintura decorativas
Empresa: Tintas Marfim Ltda
Endereço: Rodovia Pedro Cola, Km 0, Independência, Castelo – ES – Brasil **Complemento:** CX.P 96 **CEP:**29360-000
Telefone para contato: +55 27 3542 1136
Telefone de emergência: +55 27 3542 1136
E-mail: pintecom@tintasmarfim.com
Site: www.tintasmarfim.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo de produto químico: Corrosão/Irritação à pele – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM
Pictogramas: Não exigido.
Palavra de advertência: ATENÇÃO
Frases de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele

FRASES DE PRECAUÇÃO
Geral: P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem e o rótulo. P102 Mantenha fora do alcance de crianças. P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção: Não exigidas.
Resposta à emergência: P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Armazenamento: Não exigidas.
Disposição: Não exigidas.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.
Caracterização química: dispersão aquosa de polímeros acrílicos, pigmentos ativos não metálicos, cargas mineiras inertes, tensoativos, espessantes, preservativos e coalescentes.
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Nitrito de sódio	7632-00-0	0,06-0,04
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)[2]	55965-84-9 911-418-6	0,005 - 0,009

[2] O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante.

Limitação de Responsabilidade
Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.
Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
Quais ações devem evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele.
Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água.
Perigos específicos da mistura: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evacue as áreas vizinhas. Não toque ou caminhe sobre o material derramado. Utilize equipamento de proteção individual adequado. Não respire vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilize máscara quando a ventilação não for adequada.
Para o pessoal do serviço de emergência: Se houver a necessidade de roupa especial para lidar com derramamentos, consulte a seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados para o manejo. Consulte também as informações descritas no item "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência" citado acima.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado se espalhe e que escoe no solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgoto, vias fluviais, solo ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Pequenos derramamentos: Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Utilize material absorvente, inerte e não combustível para a limpeza, e descarte em recipiente adequado para a eliminação dos resíduos. Faça a eliminação destes resíduos em uma empresa autorizada neste tipo de descarte.

Limitação de Responsabilidade
Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136
pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br
Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

Grande derramamento: Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Previna que não haja a entrada em esgotos, cursos de água, ou áreas confinadas. Conduza a quantidade derramada para a estação de tratamento de efluentes (E.T.E) ou utilize de materiais absorventes como areia e terra para fazer o recolhimento do produto. Após esse procedimento, esse resíduo deve ser colocado no contentor para a eliminação de acordo com a legislação local. A eliminação do resíduo deve ser feita em uma empresa especializada neste tipo de descarte. Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro
Medidas de proteção: Manuseie de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilize os equipamentos de proteção individual indicados. Não deixe entrar em contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Não ingira. Não respire os vapores ou névoas. Não reutilize as embalagens.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional: Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Lave bem as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Mantenha longe do calor, fontes de ignição, alimentos, bebidas e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Após o uso as embalagens devem ser bem fechadas e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos
Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
Indicadores biológicos: Não disponível.
Outros limites e valores: Não disponível.
Medidas de controle de engenharias: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
Medidas de proteção pessoal Medidas de higiene: Lave bem as mãos, antebraços e rosto após o manuseio de produtos químicos, antes de comer, fumar e ao término do período de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
Proteção dos olhos/face: Utilize óculos de segurança quando houver o risco de exposição a respingos, gases, vapores ou pós.
Proteção para a pele/Proteção para as mãos: Não é necessária a proteção das mãos. Em caso de exposição repetida ou prolongada utilize luvas de proteção resistentes a químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374.
Proteção pele e corpo: Proteção corporal não é requerida.
Proteção respiratória: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias apropriados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Cor: Crômio
Odor: Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: >100°C

Limitação de Responsabilidade
Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136
pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br
Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

Inflamabilidade: Não disponível.
Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade: Não disponível.
Ponto de fulgor: >100°C
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH: 8,5 -10,0
Viscosidade cinemática: Não disponível.
Solubilidade: Produto miscível em água.
Coeficiente de partição octanol/água: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade: 1,30 – 1,37 g/cm3
Densidade de vapor relativa: Não disponível.
Características da partícula: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas: Não há dados específicos.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há dados específicos.
Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (oral): > 5000 mg/kg
ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg
ETAm (inalação, 4 h): > 20 mg/L
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves/irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto cause sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto cause mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto seja carcinogênico.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto seja tóxico à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto seja perigoso por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Limitação de Responsabilidade
Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136
pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br
Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

Ecotoxicidade: Não disponível.
Persistência e degrabilidade: Produto não totalmente degradável.
Potencial bioacumulativo: Não disponível.
Mobilidade no solo: Não disponível.
Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais Transporte Terrestre
Rodoviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Ferroviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Hidroviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Aéreo: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Norma ABNT-NBR 14725:2023. Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS foi elaborada 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.
Para maiores informações contate o SAC- TINTAS MARFIM (Serviço de Atendimento Ao Cliente e Consumidor): +55 28 3542 1136

SIGLAS:
ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
ETAm – Estimativa de toxicidade aguda da Mistura
MT – Ministério dos Transportes
NBR – Norma Brasileira

Limitação de Responsabilidade
Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136
pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br
Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

NIOSH – National Istitute for Occupational Safety and Health
OSHA – Occupational Safety & Health Administration
REL – Recommended Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Limitação de Responsabilidade
Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136
pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br
Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES