

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2




Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	Primer Antióxido
Usos identificados:	Fundo protetivo anticorrosivo para superfícies metálicas.
Usos não recomendados:	Aplicações sem ventilação/exaustão; contato com alimentos/água potável.
Fabricante/Fornecedor:	MG TINTAS LTDA Endereço: Rua Olavo Baldessar, 246 - Distrito industrial CEP: 85875-000 CNPJ: 08.065.022/0001-41
Telefone para informações técnicas:	(45) 3541-0250 sac@blascor.com / www.blascor.com
Telefone de emergência (24h) :	CEATOX 0800 148 110 (Centro de Assistência Toxicológica)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS	Líquidos inflamáveis - Categoria 3 (H226) Irritação cutânea - Categoria 2 (H315) Irritação ocular – Categoria 2A (H319) STOT SE - Categoria 3 (H336) Toxicidade à reprodução – Categoria 2 (H361) Perigo por aspiração - Categoria 1 (H304) Perigoso ao ambiente aquático – crônico – Categoria 3 (H412)
Palavra de advertência	PERIGO
Pictogramas GHS	   Líquidos inflamáveis Irritação da pele Perigo por aspiração
Frases de perigo (H)	H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação na pele. H319 – Provoca irritação ocular grave. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução / prevenção (P)

P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante as transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico, de ventilação ou iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P261 – Evite inalar vapores, névoas ou aerossóis.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta de emergências

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água ou chuveiro.
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remover a vítima para local ventilado e mantê-la em repouso em posição confortável.
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água por vários minutos.
P331 - NÃO provoque vômito.

Armazenamento

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local trancado.

Descarte

P501 - Descarte o conteúdo ou recipiente de acordo com os regulamentos locais.

3. INFORMAÇÃO E COMPOSIÇÃO SOBRE OS MATERIAIS

Tipo de produto

Mistura

Natureza química

Primer anticorrosivo à base de solvente.

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuam para o perigo:

Identificador do produto	Faixa de concentração (%)	Número CAS
Tolueno	20 - 22	108-88-3
Acetato de etila	5 - 7	8052-41-3

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Butil glicol	1 - 2	111-76-2
Resina alquídica	12 - 14	-
Xilol	< 0,1	1330-20-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

As medidas de primeiros socorros variam de acordo com a forma de contaminação.

Inalação	Remover a vítima para local ventilado. Manter em repouso e aquecida. Se houver dificuldade respiratória, procurar atendimento médico imediatamente.
Contato com a pele	Remover roupas e calçados contaminados. Lavar a pele com água e sabão. Em caso de irritação persistente, procurar atendimento médico.
Contato com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se possível. Procurar atendimento médico.
Ingestão	Não provocar vômito. Enxaguar a boca. Procurar atendimento médico imediato devido ao risco de aspiração.
Sintomas e efeitos mais importantes	Irritação da pele e olhos, dor de cabeça, tontura, sonolência, náuseas, efeitos no sistema nervoso central e risco de pneumonite química por aspiração.
Indicações para o médico	Tratamento sintomático. Não induzir vômito devido ao risco de aspiração.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios apropriados de extinção	Espuma resistente a álcool, pó químico seco, dióxido de carbono ou névoa d'água.
Meios de extinção não recomendados	Jato de água direto.
Perigos específicos decorrentes do produto químico ou mistura perigosa	Produto inflamável. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem deslocar-se até fontes de ignição e provocar retrocesso de chama.
Produtos de decomposição térmica perigosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores irritantes e fumaça tóxica.

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Medidas especiais a serem seguidas pelos grupos de combate a incêndio

Em caso de incêndio, isolar rapidamente a área evacuando todas as pessoas das proximidades do local do acidente. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Afaste os recipientes do fogo, se isso puder ser feito sem riscos. Use spray de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Equipamentos de proteção especial para o bombeiros

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e aparelhos respiratórios autônomos com uma máscara facial inteira operada em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Para socorristas

Se houver necessidade de usar roupas especializadas para combater vazamentos / derramamentos.

Para não socorristas

Nenhuma ação deve ser tomada que possa criar perigo para as pessoas sem treinamento e capacitação adequados. Conheça os perigos do produto. Use equipamento de proteção individual adequado. Evacue as áreas vizinhas, isole a área e mantenha as pessoas afastadas. Não toque nem ande sobre o produto derramado. Eliminar todas as fontes de ignição. Evite respirar o vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada, se possível. Use máscara quando a ventilação for insuficiente. De acordo com as características do local e / ou área e em função da quantidade de produto derramado / vazado, medidas emergenciais adicionais devem ser tomadas sob supervisão de profissional capacitado.

Precauções ao meio ambiente

Impedir a dispersão do material derramado, seu contato com o solo, meio aquático, ralos e esgotos. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, canais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o meio ambiente se liberado em grandes quantidades.

6.2 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

Derrame pequenos

Pare o vazamento se for seguro. Retire os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Dilua com água e esfregue se for solúvel em água. Alternativamente, ou se insolúvel em água, absorva com um material seco e coloque em um recipiente de descarte adequado.

Derrame grandes

Pare o vazamento se for seguro. Retire os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aproxime-se do derramamento na direção do vento. Evite a entrada em esgotos, canais de água, porões ou áreas confinadas. Trate derramamentos em uma estação de tratamento de águas residuais. Pare e colete derramamentos com materiais

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

absorventes não combustíveis, como areia, terra, etc., e deposite o material em um recipiente para que possa ser descartado de acordo com os regulamentos locais. O material absorvente contaminado pode apresentar o mesmo perigo que o produto derramado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Instruções para o tratamento seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupas. Não reutilize a embalagem. Não coma, beba ou fume durante o uso, não manuseie o produto sem primeiro ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção pessoal apropriado; O manuseio do produto deve ser realizado em locais com boa ventilação natural ou na presença de ventilação local exaustora. As instalações elétricas devem estar adequadas aos padrões, levando em consideração o resultado do estudo de classificação da zona para o local e / ou instalação onde o produto será manuseado. Nas operações de transferência, serão utilizados recipientes de metal e todos os recipientes devem estar devidamente aterrados para evitar quebras devido ao acúmulo de energia estática; manuseie e use longe de superfícies quentes, faíscas, fogo e outras fontes de ignição. Não fume, não coma. Evite a inalação de vapores ou fumaça, bem como o contato com os olhos, pele e roupas, comer e beber deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Recipientes vazios podem ser perigosos e devem ser descartados de maneira adequada. Não reutilize a embalagem.

Proteção contra o fogo

Use apenas em áreas bem ventiladas para evitar o acúmulo de vapores em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados. Mantenha afastado do calor e de fontes de ignição. Devem ser usadas ferramentas que não produzam faíscas. Proibido fumar.

Condições de armazenamento

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazene em uma área separada e aprovada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, separada de materiais incompatíveis. Eliminar todas as fontes de ignição. Mantenha afastado materiais oxidantes. Mantenha o recipiente bem fechado e lacrado até o uso. Os recipientes abertos devem ser fechados com cuidado e mantidos na posição vertical para evitar derramamento. Não armazene em recipientes sem rótulos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle - Limites de exposição laboral

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto	Limites de exposição
Tolueno	TWA – 20 ppm
Acetato de etila	TWA – 400 ppm
Butil glicol	TWA – 20 ppm
Xilol	TWA – 100 ppm

A "Time-Weighted Average" (TWA), definida como a concentração média ponderada de 8 horas que não deve ser excedida em qualquer turno de 8 horas para semanas de trabalho de 40 horas.

O "Short-Term Exposure Limit" (STEL), definido como concentração média por períodos de 15 minutos (se nenhum outro período de tempo for especificado) que não deve ser excedido em qualquer momento durante o dia útil.

Controle técnico apropriados

Use apenas com ventilação adequada. Use salas de processos, sistemas de ventilação locais ou outros procedimentos de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes do ar abaixo de todos os limites legais ou recomendados. Os controles de engenharia também devem manter o gás, vapor ou poeira abaixo do limite inferior de explosão. Use equipamento de ventilação anti explosão.

Controle de exposição ao meio ambiente

As emissões dos equipamentos de ventilação ou processos de trabalho devem ser avaliadas para verificar se atendem aos requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, o uso de eliminadores de fumaça, filtros ou modificações no projeto do equipamento de processo será necessário para reduzir as emissões a um nível aceitável.

8.1 PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas higiênicas

Lave bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer e fumar no final do período de trabalho. Use as técnicas apropriadas para remover roupas contaminadas. As roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Proteção de olhos e rosto

Deve-se usar óculos de proteção em conformidade com os padrões aprovados quando uma avaliação de risco indicar que é necessário evitar toda a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou pós. Se houver possibilidade de contato com o produto, os seguintes equipamentos de proteção devem ser usados, a menos que a avaliação de risco exija um grau de proteção mais alto: óculos contra respingos químicos.

8.2 PROTEÇÃO DA PELE

Proteção das mãos

Luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis que atendem aos padrões aprovados devem ser usadas sempre que produtos químicos são manuseados se

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

uma avaliação de risco indicar que isso é necessário.

Proteção do corpo

Antes de usar este produto, o equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa a ser executada e os riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista.

Proteção das vias respiratórias

Com base no risco e potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriada. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir o ajuste adequado, o treinamento e outros aspectos importantes do uso. Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores / partículas orgânicas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido viscoso
Cor	Variável
Odor	Característico de solventes aromáticos
pH	Não disponível
Ponto de Fusão	Não disponível
Ponto de Ebulição	Aproximadamente 77 – 111 °C, conforme solventes presentes
Ponto de Fulgor	Aproximadamente -4 a 10 °C, devido ao acetato de etila/tolueno
Taxa de Evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido ou gasoso)	Líquido inflamável
Limites máximo e mínimos de explosividade	Não disponível para a mistura
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	Não disponível
Densidade	1,10 - 1,45 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade	parcial (emulsão água/solvente)
Coefficiente de Partição N-octanol / água	Não disponível

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de Decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
VOC	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	O produto é estável em condições normais
Reatividade	Não são esperadas reações perigosas quando armazenado e manuseado adequadamente.
Condições a Evitar	Calor, chamas, faíscas, descargas eletrostáticas e fontes de ignição
Materiais Incompatíveis	Incompatível com oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.
Produtos de Decomposição Perigosos	CO, CO ₂ , vapores irritantes e fumaça tóxica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Vias de exposição	Inalação, contato com pele, contato com olhos e ingestão
Toxicidade aguda	Pode causar efeitos narcóticos, como tontura, dor de cabeça, sonolência e náuseas.
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares	Pode provocar irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado com os dados disponíveis.
Mutagenicidade	Não classificado com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Não classificado com os dados disponíveis.
Toxicidade à reprodução	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto devido à presença significativa de tolueno.

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

STOT – exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Perigo por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Pode ser nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados, devido à presença de solventes orgânicos.
Persistência e degradabilidade	Solventes podem apresentar biodegradação variável. Resinas e cargas minerais tendem a persistir no ambiente.
Potencial bioacumulativo	Baixo a moderado para os componentes orgânicos.
Mobilidade no solo	Solventes podem volatilizar; componentes sólidos podem permanecer no solo.
Outros efeitos	Evitar descarte em solo, água, esgoto ou drenagem.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Se deve evitar ou minimizar a geração de lixo quando for possível. O descarte deste produto, suas soluções e quaisquer derivados devem sempre atender aos requisitos da legislação sobre proteção ambiental e descarte de resíduos e todos os requisitos das autoridades locais.

Os resíduos não devem ser despejados no esgoto, sem tratamento, a menos que seja compatível com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição.

Os recipientes descartados devem ser reciclados, os recipientes vazios podem reter resíduos do produto. O vapor do resíduo do produto pode criar um ambiente altamente inflamável ou explosivo dentro do recipiente.

Não apare, solde ou esmerilhe recipientes usados, a menos que tenham sido completamente limpos dentro.

Evite a dispersão do produto derramado, o contato com o solo, água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Número ONU	1263
Designação apropriada para o transporte	Material relacionado a tintas
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Rótulo de risco	Líquido inflamável – Classe 3
EmS	F-E, S-E
Limited Quantity	aplicável

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações especiais para o produto

ABNT NBR 14725:2023;
NR - 26;
Res. ANTT 5.998/2022.

Normas internacionais

GHS - ONU (10ª edição, 2023);
IMDG Code;
IATA-DGR.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Siglas Utilizadas

GHS Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

CAS Chemical Abstract Service / Serviço de resumo químico.

TWA Time-Weighted Average / Limite de tolerância - média ponderada de tempo.

STEL Short-Term Exposure Limit / Exposição de curta duração.

EPI Equipamento de proteção individual.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Nome do produto: PRIMER ANTIÓXIDO

Revisão: Abril/2026

Versão: 2

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ppm Partes de valor ou gás por milhões de partes de ar poluído.

mg/m³ Miligrama por metro cúbico.

ONU Organização das Nações Unidas.

Fontes:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do sistema globalmente harmonizado (GHS), classificação, ficha com dados de segurança, rotulagem e terminologia. **NBR 14725:2023.** Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

BRASIL. Agência Nacional de Transportes Terrestres. Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, n. 209, p. 109-110, 4 nov. 2022. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-n-5.998-de-3-de-novembro-de-2022-442237503>. Acesso em: 20 jun. 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code. 2023 ed. London: IMO, 2023. 2 v.