

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1





Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	Esmalte Dupla Função 2x1 - Spray
Usos identificados:	Revestimento anticorrosivo e acabamento decorativo em uma só aplicação.
Usos não recomendados:	Aplicações domésticas sem ventilação; contato direto com a pele e olhos; fontes de ignição próximas.
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	Aerossóis - Categoria 1 (H222; H229) Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B (H320) STOT SE - Categoria 3 (H336) Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5 (H303) Perigo por aspiração - Categoria 1 (H304) Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 (H401) Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3 (H412)
Palavra de advertência	PERIGO
Pictogramas GHS	    Líquidos inflamáveis Irritação da pele Perigo por aspiração Gases sob pressão
Frases de perigo (H)	H222 - Aerossol extremamente inflamável. H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação na pele.
H320 - Provoca irritação ocular.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
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.
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
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.
P301 + P312 -
P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
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 durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, removê-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico em caso de mal-estar.
P321 - Tratamento específico.
P331 - NÃO provoque vômito.
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local trancado.
P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperatura superior a 50°C.

Descarte

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

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

3. INFORMAÇÃO E COMPOSIÇÃO SOBRE OS MATERIAIS

Tipo de produto Mistura

Natureza química Este produto é uma tinta à base de solvente.

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

Identificador do produto	Faixa de concentração (%)	Número CAS
Butano	30 - 50	106-97-8
Xileno	25 - 45	1330-20-7
Propano	1 - 20	74-98-6
Segredo industrial 1	1 - 20	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

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.

Contato com a pele Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.

Ingestão Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Indicações 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 friccione o local atingido.

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios apropriados de extinção Névoa d' água, dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água, pó químico seco.

Meios de extinção não recomendados Água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos decorrentes do produto químico ou mistura perigosa 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. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo 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.

Produtos de decomposição térmica perigosos Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Medidas especiais a serem seguidas pelos grupos de combate a incêndio Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 1600 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.

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 Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Para não socorristas Impeça faúlhas 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.

Precauções ao meio ambiente Evite que o gás disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

6.2 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

Derrame pequenos

Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. Devido à dispersão do produto no ambiente, recomenda-se que a área seja ventilada até a liberação do local.

Derrame grandes

Não há distinção entre as ações de grandes vazamentos para este produto.

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

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Parâmetros de controle - Limites de exposição laboral

Nome do produto	Limites de exposição
Butano	LT – 470 ppm STEL – 1000 ppm
Xileno	LT - 78 ppm TWA – 100 ppm STEL – 150 ppm
Propano	LT - Asfixiante simple TWA – Pressão parcial de oxigênio: 21,2 kPa (nível do mar)

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

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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 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 aerossol
Cor	Variável
Odor	característico
pH	Não disponível
Ponto de Fusão	Não aplicável
Ponto de Ebulição	Não aplicável
Ponto de Fulgor	- 70°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido ou gasoso)	Não aplicável
Limites máximo e mínimos de explosividade	Não aplicável
Pressão de Vapor	Não aplicável
Densidade de Vapor	Não aplicável

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Densidade absoluta	0,9 a 0,98 g/cm ³
Solubilidade	imiscível em água
Coefficiente de Partição N-octanol / água	Não aplicável
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	15" a 40" CF ³
VOC	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade Química	O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão.
Condições a Evitar	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais Incompatíveis	Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, Agentes Oxidantes, Difluoreto de oxigênio, Dióxido de cloro, Fluoreto de hidrogênio, Hexafluoreto de xenônio, Níquel tetracarbonilo, Oxigênio, Peróxido de bário e Sódio.
Produtos de Decomposição Perigosos	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Toxicidade aguda	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica. Pode ser nocivo se ingerido. ETAm (Oral): 2638,691 mg/kg ETAm (Dérmica): > 5000 mg/kg Informação referente ao: -Xileno (CAS 1330-20-7): DL50 (Oral, Camundongos): 2119 mg/Kg.
-------------------------	---

Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
----------------------------------	---

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares Graves/irritação ocular	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização Respiratória ou à pele	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em Células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à Reprodução	Toxicidade à Reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para Órgãos-alvo específicos-Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar náusea e tontura. Xileno Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.
Toxicidade para Órgãos-alvo específicos-Exposição repetidas	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Ecotoxicidade	<p>Apresenta toxicidade aguda para a vida aquática podendo ser nocivo a longo prazo.</p> <p>Informação referente ao:</p> <ul style="list-style-type: none">-Butano: CL₅₀ (Peixes, 96h): > 100 mg/L-Xileno (CAS 1330-20-7): NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 dias): > 1 mg/L NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 dias): > 1 mg/L CL₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L CE₅₀ (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L-Propano: CL₅₀ (Danio rerio, 96h): > 100 mg/L-Segredo industrial 1: CEr₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 1 - 3 mg/L CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2,4
Persistencia/Degradabilidade	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

degradável.
Informação referente ao:
- Segredo industrial 1:
Taxa de degradação: 58,6% em 28 dias.

Bioacumulação Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Informação referente ao:
-Xileno (CAS 1330-20-7):
BCF: 6,00000
log Kow: 3,08800

Mobilidade Não determinada.

Outros efeitos Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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).

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre	Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU	1950
Designação apropriada para o transporte	AEROSSÓIS

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classe de risco	2.1
Número de risco	23
Grupo de embalagem	NA
Marítimo	<p>DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</p>
Número ONU	1950
Designação apropriada para o transporte	AEROSSÓIS
Classe de risco	2.1
Grupo de embalagem	NA
EmS	F-D, S-U
Perigoso ao meio Ambiente	O produto não é considerado poluente marinho
Aéreo	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).</p>
Número ONU	1950
Designação apropriada para o transporte	AEROSSÓIS
Classe de risco	2.1
Grupo de embalagem	NA

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol 73/78 e o IBC Code

Consultar regulamentações:

Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.

Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

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.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas ações anteriores:

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas ações anteriores: Este documento 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.

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.

Nome do produto: ESMALTE DUPLA FUNÇÃO 2X1 - SPRAY

Revisão: Fevereiro/2026

Versão: 1

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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

EPI Equipamento de proteção individual.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas.

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.