

Versão: 1

Data de revisão: 02/09/2025



SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial) Wash Primer / Fundo Fosfatizante 2x1

Código interno de identificação do produto 19343

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Utilizado especificamente como primer promotor de aderência sobre

superfícies de alumínio, aço inoxidável, galvanizados, etc.

Nome da empresa MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Endereço Rua Jose Oleto n.º 1140. Distrito Industrial 2 - Mococa, SP

 Telefone para contato
 +55 (19) 3656-2570

 Telefone de emergência
 +55 (19) 3656-2570

Email maza@maza.com.br

Web site www.maza.com.br

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Líquidos inflamáveis (Categoria 3, H226)

Toxicidade aguda - Oral (Categoria 5, H303)

Toxicidade aguda - Inalação (Categoria 5, H333)

Corrosão/irritação à pele (Categoria 2, H315)

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 1, H318)

Sensibilização à pele (Categoria 1, H317)

Carcinogenicidade (Categoria 1A, H350)

Toxicidade à reprodução (Categoria 2, H361)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única (Categoria 3, H335, H336)

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 2, H401) Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 2, H411)

2.2 Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas











Palavra de advertência

Frases de perigo

Perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H350 Pode provocar câncer.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.



Versão: 1

Data de revisão: 02/09/2025



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 contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize o equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P261 Evite inalar as 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.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Emergência

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE 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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico para extincão.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.



Versão: 1

Data de revisão: 02/09/2025



2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa			
Tolueno	108-88-3	45% - 55%			
1-Butanol	71-36-3	13,5% - 16,5%			
Acetato de etila	141-78-6	9% - 11%			
Resina Vinilica	9003-22-9	4,5% - 5,5%			
CROMATO DE ZINCO	13530-65-9	3,15% - 3,85%			
Xileno, mistura de isômeros	1330-20-7	0,9% - 1,1%			

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remover a vítima para local arejado. Exposição ao ar fresco. Mantenha
	a vítima aquecida e em repouso. Remova a vítima da área
	contaminada, manter as vias respiratórias livres. Avaliar a necessidade
	de encaminhar ao médico.

Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. 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

Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista. Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato, quando for o

caso, consultar um médico.

Ingestão

Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância.

Consulte um médico. Se o vômito ocorreu naturalmente, incline a vítima
para evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material líquido do

material ingerido.

Se possível leve esta FISPQ junto ao atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se ingerido e inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Líquidos e vapores inflamáveis. Os vapores podem causar incêndio ou explosão em presença de uma fonte de ignição. Tanques e recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jato d'água. Vapores podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama. Os recipientes fechados podem romper-se violentamente quando exposto ao calor ou aquecimento excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto.



Versão: 1

Data de revisão: 02/09/2025



5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância segurança e utilize vestuário protetor adequado. Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Evite respirar os vapores, névoa ou o gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Produto extremamente inflamável, remover todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

6.2 Precauções ao meio-ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho. Evitar contato com materiais combustíveis. Sempre que possível, a transferência deste material deve ser feita automaticamente e, para evitar espalhamento ou derramamento as transferências devem ser cuidadosas e a resistência do recipiente de destino deve ser verificada. Nunca retorne o material contaminado ao recipiente original. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticelhas durante as operações de manuseio deste produto, especialmente na abertura ou fechamento dos recipientes. Recomenda-se que as pessoas lavem criteriosamente todas as partes do corpo que foram expostas ao produto, se ou não o contato da pele tiver existido.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Tolueno (108-88-3)											
ACGIH TWA: Não disponível (mg/m³) TWA: 20 ppm STEL: Não disponível					mg/m³) STEL: Não disponível (ppm) OBS			disponível	(C): Não disponível (mg/m³)		(C): Não disponível (ppm)
NR 15 VT: Não disponível AB: Não disponível		oonível	LT : 290 m	ng/m³	LT : 78 pp	om	Grau de ir Médio	nsalubridade:	AS	: Não disponível	
1-Butanol (71-36-3)											



Paixão por Oualidade

Wash Primer / Fundo Fosfatizante 2x1 FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Data de revisão: 02/09/2025

ACGIH	TWA: Não disponível (mg/m³)		A: 20 ppm STEL: Não disponível (mg/m³)			STEL: Não disponível (p	ppm)	m) OBS.: Não dispo		disponível (C): Não d (mg/m³)		disponível	(C): Não disponível (ppm)	
NR 15 VT: Sim			AB: Sim		Lī	T: 115 mg/m	I 15 mg/m³ LT: 40		10 ppm		Grau de insalubridade: Máximo			
						Acetato de	etila (141-	78-6)						
ACGIH TWA: Não disponível (mg/m³) TWA: 400 p		nm	STEL: Não disponível (STEL: Não disponível (ppm)		OBS.: Não disponível		(C): Não disponível (mg/m³)		(C): Não disponível (ppm)			
NR 15 VT: Não disponível		<i>v</i> el	AB: Não disponível		vel	LT : 1090 mg/m ³		310 ppm Grau de		insalubridade: Mínimo				
					Xileno,	mistura d	e isômeros	s (1330-2	20-7)					
ACGIH	CGIH TWA: Não disponível (mg/m³) TWA: 100 ppm STEL: Não d (mg/m³)		disponível	STEL: 150 ppm OBS.:						(C): Não disponível (ppm)				
NR 15	VT:	Não disponível	AB: Nã	o dispo	onível	LT: 340 mg	ı/m³	LT : 78 p	Opm Graud Médio			Grau de insalubridade: Médio		AS: Não disponível

8.2 Controle de exposição

Viscosidade cinemática

Limite(s) Biológico(s) Não aplicável

Equipamento de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

Proteção respiratória Máscara de proteção respiratória.

Perigos térmicos Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

Não disponível

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.) Líquido fluído-solução, Não consta.

Odor e limite de odor Característico pН Não disponível Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição 108 a 143 °C

Ponto de fulgor a 31 °C vaso fechado

Taxa de evaporação Não disponível Inflamabilidade Não disponível Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível Pressão de vapor Não disponível Densidade de vapor Não disponível Densidade relativa Não disponível Solubilidade(s) lmiscível em água Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow) Não disponível Temperatura de autoignição Não disponível Temperatura de decomposição Não disponível



Versão: '

Data de revisão: 02/09/2025



Paixão por Qualidade

Viscosidade dinâmica Não disponível Informações adicionais Não disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Não aplicável

Estabilidade química O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

Possibilidades de reações perigosas Não aplicável

Condições a serem evitadas Fontes de ignição. Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis Não aplicável

Produtos perigosos da decomposição Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Tipo de Toxicidade	Dose				
ETAOral	3341,0764575074 mg/Kg				
ETA Vapores	40,0209310404 mg/L				

Corrosão/irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e

dor.

Sensibilização respiratória ou a pele Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível

Carcinogenicidade Pode provocar câncer.

Toxicidade à reprodução Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para orgãos-alvo específicos - Exposição única Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não disponível

Perigo por aspiração Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Informações referentes ao								
Ingrediente	Tipo de Ecotoxicidade	Período Teste		Espécie	Dose			
	CL ₅₀ (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Oncorhynchus mykiss	5,5 mg/L			
	NOEC (peixes)	40 dia(s)	In vitro	Oncorhynchus mykiss	1,39 mg/L			
Tolueno	CE ₅₀ (crustáceos)	48 hora(s)	In vitro	Daphnia nivalis	3,78 mg/L			
	NOEC (crustáceos)	7 dia(s)	In vitro	Daphnia nivalis	0,74 mg/L			
	CEr ₅₀ (algas e outras plantas aquáticas)	3 hora(s)	In vitro	Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)	134 mg/L			
1-Butanol	CL ₅₀ (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Pimephales promelas	1840 mg/L			
1-butarioi	CE ₅₀ (crustáceos)	48 hora(s)	In vitro	Daphnia magna	1983 mg/L			
CROMATO DE ZINCO	CL ₅₀ (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Oryzias latipes	0,98 mg/L			

12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.



Data de revisão: 02/09/2025

Versão: 1

12.3 Potencial de bioacumulação

Tolueno

Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 2,73 a 20 °C.

1-Butanol

Fator de bioconcentração (BCF): 0,38.

Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 1 a 25 °C.

Acetato de etila

Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 0,68 a 25 °C.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

Resultados da avaliação PBT e mPmB 12.5

Não disponível

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Produto O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para

cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e

municipais vigentes.

Resíduos Manter os restos do produto em suas embalagens originais e

devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o

estabelecido para o produto.

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.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

> Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e suas atualizações, incluindo a Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024, que altera disposições específicas sem substituí-la, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprovam as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e

suas modificações.

Número ONU 1263

Nome apropriado para embarque **TINTA**

3 Classe

Classe ou subclasse de risco subsidiário N/A

Número de risco 30

Grupo de embalagem Ш



Versão: 1 Data de revisão: 02/09/2025

Transporte marítimo

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU 1263

Nome apropriado para embarque **PAINT**

Classe 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário N/A

EmS F-E, S-E

Grupo de embalagem

Perigo ao meio ambiente O produto não é considerado poluente marinho.

Transporte aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) № 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS N° 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).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos

Perigosos).

Número ONU 1263

Nome apropriado para embarque **PAINT**

Classe 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário N/A

Grupo de embalagem

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010)

Ш

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014

Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26

Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998 Não disponível

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências

Legendas e abreviaturas Não disponível



Versão: 1

Data de revisão: 02/09/2025

Outras informações

Esta FISPQ foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.