

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Outros meios de identificação: 112738; 132738; 121799; 147830; 121800; 147831; 132338; 112338; 112339; 132339

Uso recomendado do produto químico: Primer anticorrosivo à base de zinco para metais.

Restrições de uso do produto químico: Não disponível

Fornecedor: Otto Baumgart Ind. e Com. S/A

Endereço: SP-63 Rod. Romildo Prado km 13,97

Complemento: Itatiba/São Paulo – Brasil

Telefone para contato: SAC: 0800-8332248

Telefone para emergências: 0800-707-7022/ 0800-707-1767/ 0800 117 2020/ Pró-Química: 0800 110 82 70

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

Perigo por aspiração: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . H332 - Nocivo se inalado . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 - Pode provocar danos aos órgãos. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

ventilados., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

- **Resposta à emergência:** P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize extintores adequados para extinção., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico., P331 - NÃO provoque vômito.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Inalação prolongada irrita as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão causa irritação gástrica. Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida. Dor de cabeça, vertigem, náusea, vômito e perda de consciência em caso de exposição aguda. A exposição crônica causa irritabilidade, insônia, agitação, cansaço, tremores e dificuldade de concentração

Outras informações: Produto não solúvel em água

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Xileno	1330-20-7	40

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, procurar imediatamente um médico levando a embalagem do produto
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro. Procurar auxílio médico
- **Contato com os olhos:** Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico
- **Ingestão:** NÃO INDUZA O VÔMITO. Procurar um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Notas para o médico: Tratamento sintomático

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono e pó químico

Meios de extinção inadequados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas

Perigos específicos da substância ou mistura: 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

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo

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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água. Manter o local ventilado

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra, areia ou outro material absorvente não combustível

Isolamento da área: ABIQUIM (Guia 128): Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição

Métodos e materiais para a limpeza: Absorver com terra, areia ou outro material absorvente não combustível

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamento de proteção individual e manter o ambiente ventilado
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não expor ao calor ou à chama. Eliminar fontes de ignição
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor. Armazenar em local bem ventilado, fresco, seco e coberto
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar fontes de ignição e temperaturas elevadas. Incompatível com agentes oxidantes

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Recipientes metálicos
 - **Inadequados:** Recipientes plásticos

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Xileno CAS 1330-20-7 ACGIH TWA 20ppm, MW 106,16; NR15 78ppm, 340mg/m³ (até 48h por semana)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Máscara semi-facial com filtro adequado para vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Evitar fontes de calor ou chama. Explosivo quando exposto ao calor ou à chama

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Vermelho
- **Odor:** Característico de solvente
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 143 °C
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** 1
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** 7
- **Ponto de Fulgor:** 30 °C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 5 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Insolúvel em água. Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** < 10 mm Hg
- **Densidade relativa do vapor:** 3,7
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Densidade: 1,39 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão

Reatividade: Ácidos e agentes oxidantes fortes

Possibilidade de reações perigosas: Reage com ácido e oxidante fortes

Condições a serem evitadas: Contato com água, altas temperaturas e agentes oxidantes

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes como ácido acético, ácido nítrico, cloro, bromo e iodo

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido e monóxido de carbono, hidrocarbonetos reativos e aldeídos

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos

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

Outras informações: Inalação prolongada irrita as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão causa irritação gástrica. Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade: Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Potencial bioacumulativo: Tem baixo potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo: Evapora lentamente. Grandes quantidades podem contaminar águas subterrâneas

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água. Produto não solúvel em água

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descartar em conformidade com a legislação vigente
- **Embalagem usada:** Descartar em conformidade com a legislação vigente

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-E **Spill:** S-E
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)



Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: PROTETOR BASE ZINCO

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 212	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/ISO_11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
