



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 1 de 10

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: ESMALTE BASE ÁGUA

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA

CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: desenvolvimento@tintasveloz.com.br

Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo - Categoria 3

perigoso ao ambiente aquático – crônico - Categoria 3

Elementos do rótulo:

Pictograma:



Palavras de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendação de precaução:

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P280 - Use luvas de proteção.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P261 - Evite inalar o vapor.

O Recomendações de prudência (Resposta):

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

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 2 de 10

Recomendação de prudência (Armazenamento):	P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico. P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Recomendação de prudência (Eliminação):	P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso.
Outros perigos:	Nenhum conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Esmalte Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	%	Número de Registro CAS
Isotiazolinona	10 – 0,30 %	55965-84-9
Pigmento Inorgânico e orgânico	5 - 25 %	13463-67-7

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Contato com os olhos: as lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Ingestão: Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito. Consultar

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 3 de 10

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos: Não há dados específicos.

Inalação: Não há dados específicos.

Contato com a pele Ingestão: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação

vermelhidão.

Ingestão: Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico seco, CO², espuma ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Nenhum Conhecido.

Métodos especiais: Manter o local isolado e combater 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, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

Proteção dos Bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO² e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 4 de 10

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência: Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: 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

Manuseio

Medidas técnicas: Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 5 de 10

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndios deve ser respeitada. Usar equipamento à prova de explosões.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro: Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene: Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 6 de 10

Limite de exposição ocupacional:

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem a um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Proteção do corpo: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 7 de 10

Lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de proteção adequadas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Fluída.
- Cor: Branco e demais cores do catálogo vigente.
- Odor: Odor característico.
- pH: N.A

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >100°C
- Ponto de fulgor: >100°C
- Limite de explosividade: Não aplicável
- Densidade: 1,133 – 1,190 g/cm³
- Solubilidade: Produto miscível em água.
- % Voláteis: 51,8 – 55,8%
- Viscosidade: 80 – 90 KU

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição – com base em produtos similares (base água).

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 8 de 10

Toxicidade aguda:

Ingrediente	Resultado	Dosagem
Isotiazolinona	LD50 Oral	53 mg/Kg (Rato)
Pigmentos inorgânicos e orgânicos	LD50 Oral	10000 mg/kg (Rato)

Efeitos agudos em potencial na saúde

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação: Não há dados específicos.

Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação
Vermelhidão

Ingestão: Não há dados específicos.

Efeitos tardio e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível

Efeitos potenciais tardios: Não disponível

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível

Efeitos potenciais tardios: Não disponível

Efeitos crônicos em potencial na saúde: Não disponível

Geral: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade em células germinativas: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 9 de 10

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda: Não disponível

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Isotiazolinona: EC50 / 48 hs 0,42 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72 hs 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50 / 96 hs 0,160 mg/l (Lepomis macrochirus)

Pigmentos inorgânicos e orgânicos: LC50 / 96 hs 1000 mg/l (Fathead minnows)

Persistência/degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Isotiazolinona: logKow 2,9.

Mobilidade do solo

Coefficiente de partição Solo/Água (K_{oc}): Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, 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: As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Elaborador
Karine C. C. Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovado
Alexandre Renda



FDS – Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA

FDS nº: 0079-02

Data da última revisão: 09/06/2025

Página 10 de 10

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

FDS (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:

R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.

R11 - Facilmente inflamável.

R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.

R34 - Provoca queimaduras.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R22 - Nocivo por ingestão.

R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

R10 - Inflamável.

Xi – Irritante

F – Inflamável

Xn – Nocivo

C – Corrosivo

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

Elaborador

Karine C. C. Pastana

Revisor

José João da Silva

Aprovado

Alexandre Renda