

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Identificação do Produto: ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE**

**Uso recomendado:** Acabamento de superfícies externas e internas.

**Detalhes do fornecedor:** Skandia Indústria de Tintas e Revestimentos Ltda.

CNPJ: 30.912.060/0001-41

Av. Almeida Garret, s/n Qdra: 12 Lote: 51- Chácaras Rio Petrópolis - Duque de Caxias - RJ

CEP: 25231-160 Telefone: (21) 2391-9000

**Home Page:** [www.kolimar.com.br](http://www.kolimar.com.br) **e-mail:** [sac@kolimar.com.br](mailto:sac@kolimar.com.br)

Informações em caso de emergência:

Centro de Assistência Toxicológica (CIAtox) do RJ: 0800-722-6001.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura:

- Corrosão / irritação da pele – Categoria 2
- Sensibilizante para a pele – Categoria 1
- Perigoso para o ambiente aquático – Agudo - Categoria 3
- Perigoso para o ambiente aquático – Crônico - Categoria 2

### 2.2. Elementos de rotulagem, segundo GHS (ONU)

**Pictograma:**



**Palavra de Advertência:**

Atenção

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

### Advertências de perigo:

**H316** Provoca irritação moderada à pele.

**H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**H412** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

### Frases de Precaução:

**P261** - Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;

**P264** - Lave cuidadosamente após o manuseio;

**P270** - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;

**P271** - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;

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

**P280** - Use luvas de proteção/ roupa de proteção ocular/ proteção facial.

### Frases de Prevenção:

**P301+P312** - Em caso de ingestão: caso sinta indisposição, contate o Centro de Informação Toxicológica/ Médico.

**P302+P352** - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

**P304+P312** - Em caso de inalação: caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/ médico;

**P305+ P351+P338** - Em caso de contato com os olhos enxágüe cuidadosamente com água corrente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**P312** - Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/ ou o médico.

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

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

**P501** - Descarte o conteúdo em aterros industriais ou incineração.

- 2.3. Outros Perigos não resultantes da classificação:** Se usar lentes de contatos retire-as durante a aplicação do produto, vapores do produto podem dilatar as lentes e causar irritação aos olhos.
- 2.4. Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação (GHS) e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- 2.5. Visão geral de emergências:** Produto químico perigoso à saúde humana. Manter fora do alcance de crianças.

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza química:** Tinta Industrial

**Mistura:** Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

| Ingredientes                 | Nº CAS     | Faixa de Concentração (%) |
|------------------------------|------------|---------------------------|
| 2-Methyl-3(2H)-isothiazolone | 26172-55-4 | 0,1 – 0,3                 |
| Resina Acrílica              |            | 28,00 – 32,00             |
| Dioxido de TiO2              | 13463-67-7 | 23,00 – 27,00             |
| Carbonato de cálcio Natural  | 1317-65-3  | 0,5-1,5                   |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS—SOCORROS

**Inalação:**

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:**

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve essa FDS.

**Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica. Leve essa FDS.

**Ingestão:**

Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Leve essa FDS.

**Ações que devem ser evitadas:**

NÃO INDUZIR O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**-Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:**

Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Manter a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos metabólicos, além de assistência respiratória.

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

#### **-Notas para o prestador de primeiros-socorros:**

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar as roupas contaminadas. Levar a embalagem do produto.

#### **Notas para o Médico:**

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

#### **Meios de extinção apropriados:**

Produto não inflamável. Em caso de incêndio envolvendo o produto resfriar usando pó químico seco; dióxido de carbono; espuma mecânica; água em forma de neblina.

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água diretamente.

#### **Perigos específicos da substância ou mistura:**

Em caso de incêndio ou aquecimento, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com risco de explosão. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos de monóxido e dióxido de carbono. A inalação destes gases pode causar sérios efeitos para a saúde. Este produto é prejudicial ao ambiente aquático. A água utilizada para apagar o incêndio que estiver contaminado com o produto não pode ser despejada em cursos d'água, esgoto ou dreno.

#### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Isolar o local do incêndio, remover pessoas. Resfriar recipientes fechados com água pulverizada. Remover os recipientes do local do incêndio desde que não apresente risco. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Usar equipamentos de proteção respiratório tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

#### **PRECAUÇÕES PESSOAIS**

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável.

#### **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:**

Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

Evitar inalação, contato com a pele ou olhos. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

## PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

### Procedimentos a serem adotados:

Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

### MÉTODOS PARA LIMPEZA:

### Procedimentos a serem adotados:

Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Recuperar o líquido liberado com material absorvente inerte (areia seca, terra, serragem, argila, ou qualquer outro material inerte).

Disposição: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

### Prevenção de perigos secundários:

Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Não reutilizar as embalagens.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento adequadas:** Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz . Manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance de crianças.

**Materiais incompatíveis:** Hipoclorito de cálcio, óxido de prata, amônia e oxidantes fortes.

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos:

**Medidas de controle de engenharia:** Promover ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/ névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

### Equipamentos de proteção individual apropriado:

- Proteção respiratória:** Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas.
- Proteção das mãos:** Luvas de proteção de borracha natural.
- Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos. (Óculos de proteção contra respingos).
- Proteção da pele e do corpo:** Vestuário protetor adequado, avental de PVC ou algodão e sapato fechado.
- Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho. (Ex.: Evite usar lentes de contato enquanto manusear este produto).

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico

**Cor:** BRANCO / CORES

**pH:** 8,5 – 9,5

**Densidade e/ou Relativa:** densidade absoluta 1,01 – 1,220 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade:** 85-100 KU

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas onde ocorrem mudanças de estado físico.**

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** N.A.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** N.A.

**Ponto de fulgor:** N.A.

**Taxa de evaporação:** N.A.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

**Limite inferior/ superior de explosividade:** N.A.

**Pressão do vapor:** N.A.

**Solubilidade:** Miscível em água.

**Coeficiente de participação – n-octanol/ água:** N.A.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

**Reatividade:** Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos, bases e oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono (em caso de incêndio).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Não é esperado que provoque irritação da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não é esperado que provoque irritação ocular.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Dados específicos não disponíveis para o produto.

**Persistência e degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Baixo.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não há evidência de efeitos adversos relevantes ao meio ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

**Produto:** 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).

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

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

**Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme o estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Produto classificado como não perigoso para transporte. Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Regulamentações terrestres:**

**Rodoviário:**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Ferroviário:**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Regulamentações marítimas:**

**Fluvial:**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Marítimo IMDG:**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Sea transport IMDG:**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Regulamentações aéreas:**

**IATA/ ICAO:**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Air transport IATA/ ICAO:**

Not classified as a dangerous good under transport regulation

## 15. REGULAMENTAÇÕES

\*Departamento de Polícia Federal – Lei nº10.357, de 27 de dezembro de 2001.

\*Norma ABNT – NBR 14725:2009.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

|                                                                                   |                                               |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FDS - Ficha de Dados de Segurança             |                 |  |
| NOME DO PRODUTO:<br><b>ESMALTE BASE D'ÁGUA BRILHANTE BRANCO E CORES</b>           | Data da revisão:<br><b>30 de maio de 2025</b> | Revisão:<br>003 |                                                                                     |

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

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

**Siglas e abreviações:**

**IATA** - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

**DAC** – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos e da outras providencias em aeronaves civis.

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

**CEATOX** – Centro de Assistência Toxicológicas;

**CETESB** – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental;

**CONAMA** – Conselho Nacional do Meio Ambiente;

**EPI's**– Equipamentos de proteção individual;

**KU** – Unidades Krebs;

**LT** – Limite de tolerância;

**N.A.** – Não aplicável;

**ONU:** Organização das Nações Unidas;