

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



**Produto:** ESMALTE SINTÉTICO STD CINZA

**Revisão N°:** 07

**Data de revisão:** 12/05/2025

Página 1 / 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO:

**Nome do produto:** Esmalte Sintético STD Cinza

**Código do produto:** 115.009

**Outras maneiras de indicação:** Não disponível.

**Usos identificados:** Tintas relacionadas à pintura.

**Detalhes do Fornecedor:**

**Empresa:** Dacar Química do Brasil S/A

**Endereço:** R. Tavares Lyra nº 4600

**Bairro:** Iná

**CEP:** 83065-180

**Telefone:** (0\*\*41) 3382-3332

**Telefone de Emergência:** CIATox/PR (Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Paraná), 08000 410 148.

**Cidade:** São José dos Pinhais

**Estado:** Paraná

**E-mail:** [qualidade@dacar.com.br](mailto:qualidade@dacar.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Pictograma:**



**Palavra de Advertência:**

Atenção

**Frases de Perigo:**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H226 | Líquido e vapores inflamáveis.                         |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                   |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                             |
| H317 | Pode provocar uma reação alérgica na pele.             |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                        |
| H411 | Tóxico para organismos aquáticos com efeito duradouros |

**Indicação de Precaução (Prevenção):**

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fumar.           |
| P233 | Mantenha o recipiente bem fechado.                                                                                       |
| P241 | Use equipamentos elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. |
| P242 | Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.                                                                               |
| P243 | Evite acumulação de cargas eletrostáticas.                                                                               |
| P261 | Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.                                                        |
| P264 | Lave cuidadosamente com água e sabão após o manuseio.                                                                    |
| P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.                                                            |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.                                                      |
| P273 | Evite a liberação para o ambiente.                                                                                       |
| P280 | Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular/proteção facial.                                               |

**Indicação de Precaução (Reação):**

|                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P312      | <b>EM CASO DE INGESTÃO:</b> caso sinta indisposição, contate um médico.                                                                                                             |
| P303+P361+P353 | <b>EM CASO DE CONTATO COM A PELE</b> (ou cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tome uma ducha.                                           |
| P305+P351+P338 | <b>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:</b> enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue enxaguando. |
| P337+P313      | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.                                                                                                                               |
| P302+P352      | <b>SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE:</b> lavar com sabonete e água em abundância.                                                                                                    |
| P321           | Tratamento específico (verificar o presente rótulo).                                                                                                                                |
| P330           | Enxágue a boca.                                                                                                                                                                     |
| P333 + P313    | <b>EM CASO DE IRRITAÇÃO OU ERUPÇÃO CUTÂNEA:</b> consulte um médico.                                                                                                                 |
| P362+P364      | Retirar as roupas contaminadas e lavar antes de usar.                                                                                                                               |
| P370+P378      | <b>EM CASO DE INCÊNDIO:</b> para a extinção utilize Pó Químico ou água pulverizada.                                                                                                 |

**Indicação de Precaução (Armazenagem):**

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| P403+P235 | Armazenar em local ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
|-----------|-------------------------------------------------------------|

**Indicação de Precaução (Eliminação):**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Elimine o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**Rotulagem:**

**Símbolo de perigo:**

Xn Nocivo.  
N Perigoso para o ambiente.

**Frase R:**

R10 Inflamável.  
R20/21/22 Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
R51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frase S:**

S36/37 Use vestuário de proteção e luvas adequadas.  
S51 Utilize somente em locais ventilados.

**Classificação da substância ou mistura:**

Líquido inflamável: Cat. 3.  
Corrosão/ irritação da pele: Cat. 2.  
Toxicidade aguda (oral) : Cat. 4.  
Toxicidade aguda (dermal): Cat. 5.  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1.  
Perigoso para ambientes aquáticos (crônico): Cat. 2  
Perigoso para ambientes aquáticos (agudo): Cat. 2  
Grave lesão ocular /irritação nos olhos: Cat. 3.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Substância/mistura:** Mistura.

**Nome químico ou nome comum técnico:** Não disponível.

**Número de registro CAS / Outros indicadores:** Não aplicável

**Componentes perigosos:**

| Componente          | Concentração % | Número CAS | Número CE | Número Índice |
|---------------------|----------------|------------|-----------|---------------|
| Butanona - oxima    | 0.1 - 0,20     | 96-29-7    | 202-496-6 | 616-014-00-0  |
| Nafta de Petróleo   | 5 - 10         | 64742-88-7 | 265-149-8 | 649-422-00-2  |
| Dióxido de Titânio  | 5 - 10         | 13463-67-7 | 236-675-5 | 613-112-00-6  |
| Octoato de Cobalto  | 0,2 – 0,5      | 136-52-7   | 205-250-6 | -             |
| Octoato de Zircônio | 0,1 – 0,4      | 22464-99-9 | 254-018-1 | -             |

Sistema de classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

##### Descrição das medidas de primeiros socorros:

|                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b>             | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Monitorar a função respiratória. Caso sinta indisposição, procure um médico. |
| <b>Contato com a pele:</b>   | Remover roupas contaminadas. Lavar com água e sabão em abundância por vários minutos. Se o desconforto ou irritação persistirem, procure um médico.                                      |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Não Friccionar, Lave com água em abundância por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil.                                                             |
| <b>Ingestão:</b>             | Não induza o vômito. Nunca forneça algo via oral. Lave a boca com água em abundância, procure um médico e leve esta FDS.                                                                 |
| <b>Notas para o médico:</b>  | Tratamento sintomático.                                                                                                                                                                  |

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios de extinção apropriados:</b>                                 | Espuma mecânica, pó químico seco, água em forma de neblina ou Dióxido de Carbono, somente se o produto estiver envolvido com outros produtos inflamáveis.                                                                            |
| <b>Meios de extinção inadequados:</b>                                 | Jato de água direto.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Perigos específicos:</b>                                           | Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde. A água utilizada para o combate ao incêndio, não deve ser jogada na rede e/ou curso de água. |
| <b>Medidas de proteção individual da equipe de combate a incêndio</b> | Um equipamento de proteção respiratória operado por pressão positiva adequado pode ser requerido. Remover todas as pessoas da vizinhança do sinistro, principalmente as sem treinamento.                                             |

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

|                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções pessoais:</b>         | Evitar o contato direto com o produto, utilize equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8). Mantenha as pessoas não autorizadas afastada da área.                                             |
| <b>Precauções ao meio ambiente:</b> | Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos. Caso haja poluição de rios, lagos ou efluentes, entrar em contato com o órgão ambiental.                                            |
| <b>Métodos de limpeza:</b>          | Coletar o máximo possível do produto com material absorvente inerte (areia, terra, serragem). Colocar em recipiente adequado para reciclar, de acordo com a legislação local. Lavar o local com detergente. |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precaução para manuseio seguro:</b>       | Utilizar equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8) para evitar o contato direto com o produto. Assegurar uma boa ventilação/exaustão no ambiente de trabalho. Não comer, beber ou fumar na área onde o produto for manuseado ou armazenado. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em ambientes de alimentação. Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins. |
| <b>Precaução / orientação para manuseio:</b> | Não respirar vapores, fumo ou névoas de pulverização. Evitar o contato direto com os olhos e pele. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.                                                                                                                                                                                                                         |

### Armazenamento:

|                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condições para armazenamento:</b> | Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de ignição e calor. Armazenar o produto na sua embalagem original, protegida da luz solar. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. |
| <b>Produtos e materiais:</b>         | Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos e bases.                                                                                                                                                               |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Limite de exposição ocupacional:</b> | <b>Dióxido de Titânio</b> , Valor TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH/TVL)/8 horas.<br><b>Nafta de Petróleo</b> , Valor TWA 200 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH/TVL) / 8 horas.<br><b>Octoato de Zircônio</b> , Valor TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH/TVL) / 8 horas. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Medidas de Proteção individual**

**Proteção respiratória:**

A indicação de máscara respiratória deve ser analisada com base dos níveis de exposição ocupacional e conhecimento técnico do equipamento de proteção. Verificar se existe no local um sistema de exaustão adequado. Se os trabalhadores forem expostos a uma concentração acima do limite tolerável recomendamos a utilização de aparelhos filtrantes (A1P2) certificados apropriados.

**Proteção das mãos:**

Utilizar luvas de borracha impermeáveis, resistentes a produtos químicos. O material deve ser testado e aprovado respeitando as suas características técnicas fornecidas pelo fabricante. Verificar sempre se as luvas proteção não estão danificadas e quando apresentarem sinais de desgaste devem ser trocadas imediatamente. Exemplo: Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas para DIN 374 com a marca CE. (nitrilo, 1,25 mm).

**Proteção dos olhos:**

Recomendamos a utilização de óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

**Proteção para o corpo:**

Equipamentos de proteção para o corpo devem ser utilizados de acordo com o tipo de tarefa executada e o risco decorrente.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:**

Líquido viscoso.

**Forma:**

Fluída.

**Cor:**

Cinza.

**Valor de pH:**

Não aplicável.

**Ponto de fulgor:**

38°C.

**Ponto de ebulição:**

140°C

**Taxa de evaporação:**

Não disponível.

**Limites de explosividade:**

Inferior: 0,7 a 0,9 % / Superior: 7 a 8 %.

**Pressão de vapor:**

Não disponível.

**Miscibilidade com água:**

Não solúvel.

**Densidade:** 0,900 - 1,040g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade:** 75 a 85 KU. (25° C).

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Produto estável nas condições adequadas de armazenamento.

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

**Condições a evitar:** Contato com fontes de ignição e calor.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Liberação de gases tóxicos durante a queima.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

##### Informação sobre os efeitos toxicológicos.

##### **Toxicidade aguda:**

| Valores LD/LC 50 relevantes para a classificação: |                               |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Ingrediente                                       | Resultado                     | Espécie           |
| Dióxido de Titânio                                | Levemente irritante           | Humano (72 Horas) |
| Hidrocarboneto Alifático Leve                     | Perigo por inalação – Cat. 01 | Humano.           |

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Ingestão:** Não disponível.

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

**Inalação:** Sintomas adversos podem incluir:  
Náusea ou vômito, dor de cabeça, sonolência/vertigem e inconsciência.

**Mutagenecidade:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução e** Não disponível.

**Lactação:**

**Sensibilização:** Não disponível

**Teratogenicidade:** Não disponível.

**Toxidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:** Não disponível.

**Toxidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição repetidas:** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Sintomas adversos podem incluir:  
Náusea ou vômito, dor de cabeça, sonolência/vertigem e inconsciência

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Toxidade**

| Dióxido de Titânio |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| LC50 / 96 hs       | 1000 mg/l (Fathead minnows) |

**Persistência/ degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativa:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para destino final:**

**Produto:** Todo o material deve ser eliminado como resíduos perigosos de acordo com a legislação do local, sendo necessário a avaliação específica de cada produto para o tratamento e disposição final. A Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos Sólidos) deve ser consultada.

**Restos de produtos:** Manter os restos de produtos na sua embalagem original fechado. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto e não devem ser eliminados diretamente no esgoto ou cursos de água.

**Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias, pois as mesmas podem conter resíduos de produtos.  
Caso não tenha condições de reciclagem, recomendamos a rota de processamento em cimenteiras e a incineração.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### 14.1 Regulamentação Terrestre:

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resolução N°. 5.998, de 03 de novembro de 2022 Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

##### 14.2 Regulamentação Hidroviário:

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition. DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Auditoria Marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

##### 14.3 Regulamentação Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº714 de 26 de abril de 2023.

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

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284- NA/905

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.

RBAC N°175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil, transporte de artigos perigosos em aeronaves civis N°175-001

##### 14.4 Informações Complementares:

**Transporte Terrestre:** ANTT – Resolução nº5.998, de 03 de novembro de 2022:

Atualiza o Regulamento para transporte rodoviário de produtos perigosos,  
Aprova suas instruções complementares, e dá outras providencias.

##### Rodoviário:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTA

##### Ferrovário:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTA

**Transporte Fluvial:**

**ONU:** 1263  
**Classe de risco:** 3  
**Número de risco:** 30  
**Grupo de embalagem:** III  
**Nome apropriado para embarque:** TINTA

**Transporte Marítimo (IMDG):**

**ONU:** 1263  
**Classe de risco:** 3  
**Número de risco:** 30  
**Grupo de embalagem:** III  
**EmS:** F-E, S-E, Categoria A  
**Poluente Marítimo:** Sim.  
**Nome apropriado para embarque:** TINTA

**Transporte Aéreo (IATA/ICAO):**

**ONU:** 1263  
**Classe de risco:** 3  
**Número de risco:** 30  
**Grupo de embalagem:** III  
**Rótulo de risco:** 3  
**Nome apropriado para embarque:** TINTA

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

- Decreto Federal nº10.088, de 5 de novembro de 2019 norma ABNT –NBR 14725:2023, altera a Norma Regulamentadora nº26.
- Norma Regulamentadora nº 20, do Ministério do Trabalho (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Resolução n. 5.998, de 03 de novembro de 2022, da Agencia Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Químicos).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- IPCS – International Programme on Chemical Safety – INCHEM. Disponível em: <[http:// www.inchem.org/v](http://www.inchem.org/v)>
- IFA – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Disponível em < <http://gestis-en.itrust.de>>
- IMDG (International Maritime Dangerous) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Marítimo).
- Regulamentacion sobre Mercancias Peligrosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. Rev. ed. New York: United Nations, 2013.

- TWA – Time Weighter Average.
- TVL – Threshhold limit value.
- ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higyenists.
- KU – Unidade Krebs.
- TVL – Threshold limit value.
- GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

#### **NOTIFICAÇÕES:**

**Este documento contém informações baseadas em nossos conhecimentos e experiências atuais nas leis em vigor, porém as informações expressas neste documento podem variar dependendo das qualidades de aplicação ou condições do substrato.**

**Os dados não garantem propriedades de garantia ou responsabilidade de uso, sendo que o recebedor do produto deve assegurar que todos as indicações sejam devidamente respeitadas. Solicite sempre uma cópia deste documento e verifique se as informações deste estão atualizadas antes de utilizar o produto.**