

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** TINTA ÓLEO VERDE FOLHA

**Revisão N°:** 003

**Data de revisão:** 20/03/2018

Página 1 / 10

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Tinta Óleo Verde Folha

**Código do produto:** 200.015

**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 nº2200

**Bairro:** Afonso Pena

**CEP:** 83065-180

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

**Cidade:** São José dos Pinhais

**Estado:** Paraná

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

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Elementos de rotulagem do GHS (ONU), incluindo as frases de precaução.

**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  | 10 - 20        | 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 FISPQ.   |
| <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.                   |
| <b>Medidas de proteção individual da equipe de combate a incêndio</b> | Um equipamento de proteção respiratória adequada pode ser requerido.  |

#### 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. |
|--|---|

**Precaução / orientação para manuseio:** 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. |
|--------------------------------------|--|

**Produtos e materiais:** 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.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Proteção das mãos:</b>     | 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). |
| <b>Proteção dos olhos:</b>    | Recomendamos a utilização de óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.  |
| <b>Proteção para o corpo:</b> | 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Estado físico:</b>            | Líquido viscoso.                           |
| <b>Forma:</b>                    | Fluída.                                    |
| <b>Cor:</b>                      | Verde.                                     |
| <b>Valor de pH:</b>              | Não aplicável.                             |
| <b>Ponto de fulgor:</b>          | 38°C.                                      |
| <b>Ponto de ebulição:</b>        | 140°C                                      |
| <b>Taxa de evaporação:</b>       | Não disponível.                            |
| <b>Limites de explosividade:</b> | Inferior: 0,7 a 0,9 % / Superior: 7 a 8 %. |
| <b>Pressão de vapor:</b>         | Não disponível.                            |
| <b>Miscibilidade com água:</b>   | Não solúvel.                               |
| <b>Densidade:</b>                | 0,900 - 1,040g/cm <sup>3</sup>             |
| <b>Viscosidade:</b>              | 75 a 85 KU. (25° C).                       |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |   |
|--|---|
| <b>Instabilidade:</b>                          | Produto estável nas condições adequadas de armazenamento.                   |
| <b>Reações perigosas:</b>                      | Nenhuma, quando o produto é processado, aplicado e armazenado corretamente. |
| <b>Condições a evitar:</b>                     | Contato com fontes de ignição e calor.                                      |
| <b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b> | Oxidantes fortes.   |
| <b>Produtos perigosos da decomposição:</b>     | 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: |                  |                   |
|---|------------------|-------------------|
| <b>Ingrediente</b>                                | <b>Resultado</b> | <b>Dosagem</b>    |
| Dióxido de Titânio                                | LD50 Oral        | 10000 mg/kg (Rat) |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Corrosão/irritação da pele:</b>   | Não disponível. |
| <b>Mutagenicidade:</b>   | Não disponível. |
| <b>Carcinogenicidade:</b>  | Não disponível. |
| <b>Toxicidade à reprodução e Lactação:</b>                                 | Não disponível. |
| <b>Sensibilização:</b>   | Não disponível. |
| <b>Teratogenicidade:</b>   | Não disponível. |
| <b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:</b>     | Não disponível. |
| <b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição repetidas:</b> | Não disponível. |
| <b>Perigo por aspiração:</b>   | Não disponível. |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Toxicidade

| 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

### Transporte Terrestre:

**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





- KU – Unidade Krebs.
- TVL – Threshold limit value.
- GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
- IMDG – Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso.
- IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

### **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.**