

**Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**  
**FISPQ: 7210.03/2016**

---

---

**ESMALTE PU ALQUIDICO INDUSTRIAL KRAFT VERDE FOLHA ANTIGO**  
Data 18/04/2016      Revisão: 002/2016      Página 1/8

---

---

**1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

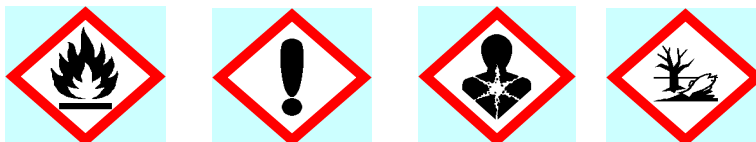
---

Nome do Produto: Esmalte PU Alquídic Industrial Kraft Verde Folha Antigo  
Fabricante: Coriarte Tintas Ltda.  
Endereço: Rodovia Vicinal km 05  
Bairro: Água Amarela  
Município: Chapecó  
Estado: Santa Catarina  
CEP: 89.801-970  
Fone: (49)3322- 0233  
Fax: (49)3322- 2978  
E-mail: [coriarte@coriarte.com.br](mailto:coriarte@coriarte.com.br)  
Site da empresa [www.coriarte.com.br](http://www.coriarte.com.br)

**Telefone para contato em caso de emergência:** Departamento de Segurança - (0xx11) 4344-3800 CEATOX – (0xx11) 3069-8571 ou 3069-8800 ou 0800-0148110

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

---



**Perigos mais importantes:** Produto INFLAMÁVEL -Toxidade dos vapores

**Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Inalação:** Pode causar irritação do aparelho respiratório, tontura, dor de cabeça, falta de ar e desmaio.

**Contato com a pele:** Contato frequente ou prolongado pode irritar, ressecar ou causar dermatite.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação e conjuntivite química.

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

**Efeitos ambientais:** Produto insolúvel em água e não biodegradável.

**Perigos físicos/químicos:** Risco de incêndio e explosão.

**Classificação do produto químico:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL Produto Classificado como perigoso, segundo os critérios da Resolução ANTT N° 420/04 – Agencia Nacional de Transportes Terrestres. Brasil.

### **3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**

---

**Tipo de produto:** Preparado Natureza química: Tinta.

|   | Nome Químico               | CAS Number                         | Faixa Concentração(%) | Símbolo | Frases de Risco     |
|---|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| 1 | Resina Alquílica (Sólidos) | 1330-20-7<br>16577-52-9<br>57-55-6 | 55 a 60               | Xi/n    | R 10-20 21-25 36-38 |
| 2 | Aguarrás                   | 64742-82-1                         | 10 a 40               | F/Xn    | R11, R20, R22       |
| 3 | Xilol                      | 1330-20-07                         | 3 a 5                 | Xn      | R10-20 R 21-38      |
| 4 | Solução secante (Zircônio) | 2264-99-9                          | 0,6                   | F       | R 23-25             |
| 5 | Solução secante (Zinco)    | 136-53-8l                          | 0,4                   | F       | R 23-25             |
| 6 | Solução secante (Cobalto)  | 7440-48-4                          | 0,3                   | F       | R 23-25             |
| 7 | Carga Mineral              | Não Disponível                     | 8 a 15                | Xi      | R 36 – 38           |
| 8 | Dióxido de Titânio         | 134363-67-7                        | 2 a 4                 | Xi      | R 23-25             |
| 9 | Pigmento Orgânico Verde    | Não Disponível                     | 3 a 5                 | Xi      | R 36-38             |

### **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:**

---

**Inalação:**

Remove a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto do produto sobre a pele.

**Proteção do prestador primeiros-socorros:** Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar

com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas. **Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – tel.: 0800-14-8110.

## **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:**

---

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água direto.

**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata 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 segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Proteção dos bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## **6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:**

---

**Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes ignição.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Método de limpeza:**

**Disposição:** Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

## **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

---

### **Manuseio /Medidas técnicas**

**Prevenção exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

**Prevenção de incêndio e exposição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendadas:** Tambores metálicos.

**7 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

---

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

| Nome Químico Comum | TLV-TWA (ACCIH, 2014)    | TLV- STEL (ACCIH, 2014) | LT (NR15, 1978) |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| Aguarrás Mineral   | 100 ppm                  |                         |                 |
| Xileno             | 100 ppm                  | 150 ppm                 | 78 ppm          |
| Dióxido de Titânio | 10 mg/m <sup>3</sup> (r) |                         |                 |

r: fração respirável

i: fração inalável

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## **9– PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:**

---

**Estado físico:** Líquido.

**Forma:** Fluída.

**Cor:** Verde

**Odor:** Odor característico

**pH:** Não aplicável.

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

**Ponto de ebulição:** 143°C

**Ponto de fulgor:**

25°C (vaso fechado)

30°C (vaso aberto)

**Limites de Explosividade:**

Inferior: 0,6 a 0,9%

Superior: 6 a 8%

**Densidade:** 0,98 +/-0,03 g/cm<sup>3</sup>

**% Voláteis:** 40– 60%

**Solubilidade:** insolúvel em água

## **10–INSTABILIDADE E REATIVIDADE:**

---

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

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

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e ignição

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## **11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

---

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxidade Aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes: Hidrocarbonetos Alifáticos -LD50(oral, ratos): maior que 2000mg/kg.

Xileno: LD50 (oral, ratos): maior que 4.000 mg/kg

Metil Etil Cetoxima -LD50(oral, ratos): cerca de 1000mg/kg.

**Efeitos locais:** Pode causar irritação

**Sensibilidade:** Pode causar irritação

## **12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

---

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência / Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

## **13– CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

---

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, 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:** A embalagem não deve ser reutilizada.

## 14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

---



**Regulamentações Nacionais e Internacionais**  
**Terrestre: ONU 1263**

Classe de risco 3  
Número de risco 30  
Grupo de embalagem III  
Nome apropriado para embarque TINTA

**Marítimo:** IMDG/GGVSea/ONU 1263  
Classe de risco 3.3  
Número de risco 30  
Grupo de embalagem III  
EmS 3-05  
MFA 310, 313  
Nome apropriado para embarque TINTA

**Aéreo:** ONU 1263  
Classe de risco 3.0  
Número de risco 30  
Grupo de embalagem III  
Nome apropriado para embarque PAINT

## 15– REGULAMENTAÇÕES:

---

**Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo:** Produto inflamável.

## 16– OUTRAS INFORMAÇÕES:

---

**Referências bibliográficas:** Diretiva 67/548/EEC  
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978  
Portaria n 204 de 20/05/1997

**Legenda:**

R22 – Nocivo por ingestão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

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

R51 – Tóxico para os organismos aquáticos.

R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66 – Pode causar secura da pele ou fissuras, por exposição prolongada.

LD50: dose letal para 50% da população de ratos.

Xi – Irritante T - Tóxico

Xn – Nocivo F - Inflamável

**Importante:**

- OS DADOS E INFORMAÇÕES AQUI TRANSCRITOS SE REVESTEM DE CARÁTER MERAMENTE COMPLEMENTAR, FORNECIDOS DE BOA FÉ, E SÃO BASEADOS NO NOSSO CONHECIMENTO DO PRODUTO NÀ DATA DA ELABORAÇÃO DESTES DOCUMENTOS.
- NENHUMA GARANTIA É DADA SOBRE O RESULTADO DA APLICAÇÃO DESTES DADOS E INFORMAÇÕES, NÃO EXIMINDO OS USUÁRIOS DE SUAS RESPONSABILIDADES EM QUALQUER FASE DO MANUSEIO DO PRODUTO.
- PREVALECE SOBRE OS DADOS AQUI CONTIDOS O DISPOSTO NOS REGULAMENTOS GOVERNAMENTAIS EXISTENTES.