



(FISP) – Nº. 30/33/34e40

FOLHA DE IDENTIFICAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO

PRODUTO: Real lux Esmalte Sintético.

1. **Identificação do Produto:** Esmalte Sintético

2. **Código do Produto:**

- A) Esmalte Sintético Alto Brilho / **Cód.** 30.001.001 à 30.017.629
- B) Esmalte Sintético Acetinado / **Cód.** 40.001.001 à 40.017.629
- C) Esmalte Sintético Fosco / **Cód.** 33/34.001.001 à 33/34.017.030

3. **Identificação do Fabricante:**

Razão Social: Tintas Real Company Ind. E Com de Tintas Ltda.

Endereço: Rua: Emilia Golin, nº 600 - **Bairro:** Bonsucesso.

Município: Guarulhos - **Estado:** São Paulo - **CEP:** 07250-000

Telefone: (11) 6486-9330 - **Fax:**(11) 6486-9330 (Ramal 230/231)

4. **Composição e Informações dos Produtos:**

Produto preparado de natureza química.

(Nome Químico):

- 1 Resina Alquílica de Soja (Média/ Longa)
- 2 Solventes Alifáticos e Aromáticos
- 3 Pigmentos Ativos Orgânicos e Inorgânicos

(Aditivos):

- 4 anti – espumantes
- 5 anti – pele
- 6 dispersantes
- 7 umectantes
- 8 secantes metálicos

(Cargas Minerais):

- 9 carbonato natural
- 10 sílicas



PRODUTO: Real lux Esmalte Sintético.

- A) Esmalte Sintético Alto Brilho / **Cód.** 30.001.001 à 30.017.629
B) Esmalte Sintético Acetinado / **Cód.** 40.001.001 à 40.017.629
C) Esmalte Sintético Fosco / **Cód.** 33/34.001.001 à 33/34.017.030

5. Aplicação: (Tinta Imobiliária)

Indicada para proteção e decoração de superfícies de:

- 11 Madeiras
- 12 Metais Ferrosos
- 13 Alvenarias
- 14 PVC

Indicada para Áreas:

- 15 Externas
- 16 Internas

OBS: Esmalte Sintético Fosco é indicado para áreas internas.

6. Informações sobre Riscos à Saúde:

Principais Perigos:

INALAÇÃO: Alta concentração de vapores dos solventes presentes são irritantes aos olhos e ao aparelho respiratório, podendo causar dores de cabeça, dormência e narcose.

CONTATO COM A PELE:

Contato freqüente ou prolongado pode irritar ou causar dermatites.

INGESTÃO: Não disponível.

CONTATO COM OS OLHOS: Não disponível.

PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS:

Riscos de incêndios e explosões.

7. Primeiros Socorros:

A) Inalação: Remover a vítima para um local com ar fresco e ventilado, caso a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Procurar orientação médica.



PRODUTO: Real lux Esmalte Sintético.

- A) Esmalte Sintético Alto Brilho / **Cód.** 30.001.001 à 30.017.629
- B) Esmalte Sintético Acetinado / **Cód.** 40.001.001 à 40.017.629
- C) Esmalte Sintético Fosco / **Cód.** 33/34.001.001 à 33/34.017.030

B) Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (Óleo de Cozinha), lavar com água e sabão em abundância.

Em caso de dermatites ou irritação procurar orientação médica.

C) Contato com os olhos: Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), após este procedimento lavar com água em abundância por 15 min. , forçando a abertura da pálpebra. Procurar auxílio médico.

8. Medidas de prevenção e combate à incêndio:

A) Meios de extinção apropriados:

Neblina de água, Dióxido de Carbono (CO₂), Espuma e Pó Químico.

B) Meios de extinção contra indicados:

Jato de água de alta pressão.

C) Perigos:

Quando em combustão libera os gases nocivos como o Monóxido de Carbono (CO) e Dióxido de Carbono (CO₂).

9. Medidas de controles para Vazamentos e Derramamentos

Precauções :

- a) Isole e sinalize adequadamente o local, mantenha as pessoas afastadas.
- b) Para o meio ambiente prevenir contaminação do solo, redes de esgotos e veias d' água.
- c) Para remoção e limpeza, recolha o produto com material absorvente e inerte (ex: sílica, absorvente, areia, serragens) utilizando ferramentas

anti-faíscantes e guardá-lo em recipiente adequado e identificado, devidamente fechados para



PRODUTO: Real lux Esmalte Sintético.

- A) Esmalte Sintético Alto Brilho / **Cód.** 30.001.001 à 30.017.629
- B) Esmalte Sintético Acetinado / **Cód.** 40.001.001 à 40.017.629
- C) Esmalte Sintético Fosco / **Cód.** 33/34.001.001 à 33/34.017.030

d) Elimine toda fonte de ignição, fogo ou calor. Não fumar e não provocar faíscas.

10. Manuseio e armazenamento:

MANUSEIO:

a) **Medidas técnicas :** Não aplicável.

b) **Prevenção da exposição:**

Sistema respiratório: Utilizar respirador meia fase com cartucho combinado para gases e solventes.

Pele: Utilizar uniforme padrão e sobre este avental de Trevira.

Mãos: Luvas de PVC de cano longo.

Proteção para os pés: Calçado de segurança.

c) **Prevenção de fogo ou explosão:** Evitar faísca de origem elétrica, solda, eletricidade estática, não fumar, etc...

d) **Precauções para manuseio do produto químico:** Durante a

aplicação

manter o ambiente bem ventilado e utilizar os EPI's descritos

no item

e) **Avisos de manuseio seguro:** Não reutilize ou incinere a embalagem para manuseio a área deve estar bem ventilada.

ARMAZENAMENTO:

a) **Medidas técnicas:** Não Aplicável.

b) **Condição para armazenamento:** Armazenar em local abrigado, seco, arejado e distante de fontes de calor e de ignição.

c) **Temperatura adequada recomendada:** de 10º à 40ºC.

d) **Produtos incompatíveis:** Não se tem conhecimento.

e) **Materiais para embalagens e Recomendados:** Pode ser

armazenado em tambores de aço, tanques de aço carbono, aço inoxidável e em embalagens de folha flange.

f) **Inadegu**



PRODUTO: Real lux Esmalte Sintético.

- A) Esmalte Sintético Alto Brilho / Cód. 30.001.001 à 30.017.629
- B) Esmalte Sintético Acetinado / Cód. 40.001.001 à 40.017.629
- C) Esmalte Sintético Fosco / Cód. 33/34.001.001 à 33/34.017.030

11. Controle de Exposição e Proteção Individual:

- a) **Medida de engenharia:** Ventilação exaustora (com remoção de ar).
- b) **Parâmetros de controle:** Não disponível.
- c) **Limites de exposição:** Não disponível.

Equipamentos de Proteção individual:

- a) **Proteção respiratória:** Respirador meia face com cartucho combinado para gases e solventes.
- b) **Proteção para mãos:** Luvas de PVC de cano longo.
- c) **Proteção para os olhos:** Óculos de proteção e ampla visão.
- d) **Proteção para pele e corpo:** Utilizar uniforme padrão e avental trevira.
- e) **Medidas de higiene:** Lave bem as mãos com água e sabão após usar o produto.

12. Propriedades Físico- Químicas.

- a) **Estado físico:** Líquido
- b) **Odor:** Característico, com odor de aguarrás mineral.
- b) **Cores Padrão:** Conforme catálogo do fabricante.
- c) **pH:** Não aplicável.

Temperaturas específicas ou fixas de temperatura nas quais ocorrem

mudanças de estado físico:

- a) **Ponto de Ebulição:** 143°C.
- b) **Ponto de Fulgor:** Vaso aberto 30,0°C / Vaso fechado 25,0°C.
- c) **Temperatura de auto-ignição:** 210°C
- d) **Limites de explosividade:** INFERIOR: Não Disponível.
SUPERIOR: Não Disponível.
- e) **Densidade a 25°C –ASTM :** 0,890 – 1,350 g/cm³ (Variável conf. a cor).
- f) **Solubilidade:** Solúvel em aguarrás mineral e Insolúvel em

água.



PRODUTO: Real lux Esmalte Sintético.

- A) Esmalte Sintético Alto Brilho / **Cód.** 30.001.001 à 30.017.629
- B) Esmalte Sintético Acetinado / **Cód.** 40.001.001 à 40.017.629
- C) Esmalte Sintético Fosco / **Cód.** 33/34.001.001 à 33/34.017.030

13. Estabilidade e Reatividade:

- a) **Estabilidade:** Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.
- b) **Reações perigosas:** Não disponível.
- c) **Condições à evitar:** Descargas estáticas e manter afastado de fontes de calor.
- d) **Materiais à evitar:** Oxidantes, Ácidos e Bases fortes.
- e) **Produtos Perigosos de Decomposição:** Não aplicar.

14. Informações Toxicológicas:

- a) **Toxicidade aguda:** Não disponível.
- b) **Efeitos locais:** Não disponível.

15. Informações Ecológicas:

* **Mobilidade:** Grandes quantidades podem contaminar lençóis freáticos.

16. Considerações sobre Tratamento e Disposição:

- a) **Resíduos do Produto:** Não jogar material em esgotos, bueiros, solo qualquer fonte de água. O produto não utilizado pode ser enviado a recuperadores ou incineradores devidamente credenciados. Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a Legislação Federal, Estadual ou Local.
- b) **Embalagens Contaminadas:** Não reutilize, não corte, não perfure, ou solde as embalagens vazias. Enviar para recondicionadores qualificados ou executar procedimentos aprovados pelas Auditoria Federais, Estaduais ou Locais.



PRODUTO: Real lux Esmalte Sintético.

- A) Esmalte Sintético Alto Brilho / **Cód.** 30.001.001 à 30.017.629
B) Esmalte Sintético Acetinado / **Cód.** 40.001.001 à 40.017.629
C) Esmalte Sintético Fosco / **Cód.** 33/34.001.001 à 33/34.017.030

17. Informações sobre Transporte:

- a) **Transporte Rodoviário no Brasil:** Transporte rodoviário de produtos perigosos.
b) **Nome apropriado para embarque:** Tinta
c) **Número ONU:** 1263
d) **Classe de risco/divisão:** 3
e) **Risco subsidiário:** Não aplicável
f) **Número de risco:** 30
g) **Grupo de embalagem:** III
h) **Comentários:** Não aplicável
i) **Quantidade isenta:** 333Kg
j) **Transporte Rodoviário no mercosul:** Não disponível
k) **Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2:**
Não Disponível

18. Regulamentações:

- * **Brasil** – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Ministério dos Transportes – 1998.
* **Brasil** – Instalações Elétricas em atmosferas explosivas. NBR - 5418 - Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – Março/95.

19. (Seção 19): Outras Informações:

As informações e conclusões contidas nesta ficha são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, quanto a sua exatidão. Os métodos

ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe, nesta tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras pôr ele reunidas. Pôr tais razões, a **TINTAS REAL COMPANY IND. E COM. DE TINTAS LTDA**, não assume qualquer responsabilidade por danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, transporte, instalação, manutenção, reparação de prejuízos ou indenizações.



* Data de elaboração: **27/09/2004.**

Ordalino Caldeira Filho
CRQ : Nº 00427185 – IV Região

Rua: Emilia Golin, 600- Bonsucesso - Guarulhos –SP – Cep: 07250-000
Fones: (11) 6486-9330 Fax: (11) 6486-9330 (Ramal 218)
Site: www.tintasreal.com.br

