



FISPO

FOLHA DE IDENTIFICAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO

PRODUTO: Real Lux Fundo Galvanizado

- 1. Identificação do Produto:** Fundo Galvanizado
- 2. Código do Produto:** 17.002.004

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) 2127-7325 - **Fax:**(11) 2127-7333

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 Minerai):

- 9 Carbonato natural
- 10 sílicas



PRODUTO: Real Lux Fundo Galvanizado.

Fundo Galvanizado 17.002.004

5. Aplicação: (Tinta Imobiliária)

3. Tinta especialmente formulada para promover aderência sobre superfície de aço galvanizado, e de chapas zincadas, assegurando uma boa aderência da tinta de acabamento.

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.



PRODUTO: Real Lux Fundo Galvanizado

Fundo Galvanizado 17.002.004

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.

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 posterior tratamento e descarte.

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



PRODUTO: Real Lux Fundo Galvanizado
Fundo Galvanizado 17.002.004

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 10° à 40°C.
- 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) **Inadequadas:** Não se tem conhecimento.



PRODUTO: Real Lux Fundo Galvanizado
Fundo Galvanizado 17.002.004

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:** Branco.
- 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 à 25°C –ASTM :** 1,240 – 1,280 g/cm³ .
- f) **Solubilidade:** Solúvel em aguarrás mineral e Insolúvel em água.



PRODUTO: Real Lux Fundo Galvanizado
Fundo Galvanizado 17.002.004

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 Fundo Galvanizado
Fundo Galvanizado 17.002.004

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:** 333 kg
- (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.



PRODUTO: Real Lux Fundo Galvanizado
Fundo Galvanizado 17.002.004

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 de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

* Data de elaboração: **11/04/2008.**

Ordalino Caldeira Filho
CRQ : N° 00427185 – IV Região

Rua: Emilia Golin, 600- Bonsucesso - Guarulhos –SP – Cep: 07250-000
Fones: (11) 2127-7325 Fax: (11) 2127-7333
Site: www.tintasreal.com.br