

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

QUÍMICA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### “FILME ANTICORROSIVO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS”



Estágio de desenvolvimento: Inicial

#### Descrição

Processo de obtenção e uso de um sabão metálico translúcido, apropriado para utilização como filme anticorrosivo de objetos metálicos. O sabão metálico é utilizado sem nenhum outro componente como resinas, quelantes ou ceras e é capaz de formar filmes devido às suas propriedades adesivas.

#### Vantagens

- Eficiência provada na inibição da corrosão
- Utilizado sem nenhum outro componente como resinas, quelantes ou ceras
- Oferece proteção temporária por meio de filmes protetores, devido às suas propriedades adesivas
- Proteção contra maresia
- Remoção com etanol e fricção permite utilização como proteção temporária para transporte
- Pode ser usado para proteção de objetos de prata sensíveis e obras de arte.

#### Inventor

João Cura D'Ars de Figueiredo Júnior, Izabelle Lohanny Oliveira de Jesus Abreu Reis, Jéssica Domingues Marques

**Titulares:** UFMG  
Nº: BR1020200159984