

Nome da substância ou mistura: FUNDO GALVANIZADO

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
26/02/2024	3	289	1 de 7

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): FUNDO GALVANIZADO**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** TINTAS IMOBILIÁRIAS**Código interno de identificação da substância ou mistura:** F4720**Nome da Empresa:** FORTEX IND. QUÍMICA LTDA**Endereço:** Rod. 4º Viário, nº 1515 – Km 9,5**Complemento:** Maracanaú/Ceará**Telefone para contato:** (85) 3463-4646**Telefone para emergências:** (85) 9943-1181

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Lesões oculares graves/irritação oculares: Categoria 2B - Sensibilização à pele: Categoria 1A - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H302 - Nocivo se ingerido. H320 - Provoca irritação ocular. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas □ **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

Nome da substância ou mistura: FUNDO GALVANIZADO

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 3	FDS N° 289	Página 2 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Outros perigos que não resultam em uma classificação: NÃO APLICÁVEL

Outras informações: NÃO APLICÁVEL

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	N° CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Amônia (Solução 25%)	1336-21-60	0,1-0,5
Aguarrás Mineral	64742-88-7	0,1-1,0
Dimetiloluréia	140-95-4	<0,1
Hidróxido de Cobalto	21041-93-0	0<0,1
Metil Etil Cetoxima	96-29-7	0,1-0,3
Óxido de Zinco	1314-13-2	0<0,1
Hidrocarbonetos Aromáticos	108-88-3	0<0,1
Concentrado de Preto 7	1333-86-4	1-5
Concentrado de Amarelo 65	6528-34-3	<1,0

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros:

- **Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas, É recomendável lavar a pele com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico se apresentar irritação da pele ou outros sintomas.
- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. É recomendável enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas ou a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Consultar um oftalmologista.
- **Ingestão:** É recomendável enxaguar a boca imediatamente e então tomar bastante água, não induzir ao vômito, procurar ajuda de um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não conhecido. **Notas****para o médico:** Tratamento sintomático.

Nome da substância ou mistura: FUNDO GALVANIZADO

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
26/02/2024	3	289	3 de 7

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, Pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água. 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.

Meios de extinção inadequados: Não use jato d'água diretamente no produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use equipamento de proteção respiratório autônomo e roupas de proteção completa. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com a pele, olhos e mucosas. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte e não combustível. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Métodos e materiais para a limpeza: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado com areia seca, terra, ou material similar, a fim de evitar danos materiais. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos em boas condições. O produto recuperado deve receber uma destinação final adequada, de acordo com regulamentações, locais vigentes.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual (ver seção 8).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Nome da substância ou mistura: FUNDO GALVANIZADO

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
26/02/2024	3	289	4 de 7

- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).
- **Medidas de higiene:**
- **Apropriadas:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Lavar as mãos após manuseio do produto. • **Inapropriadas:** Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio.

Condições de armazenamento seguro:

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem:**
- **Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
- **Inadequados:** NÃO ESPECIFICADO.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado na legislação Brasileira. No trabalho com o produto recomenda que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. Amônia (solução 25%) CAS 1336-21-60 TLV-TWA (ACGIH) 14 mg/m³, Dióxido de Titânio CAS 13463-67-7 TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m³. • **Indicadores biológicos:** NÃO ESPECIFICADO.

Medidas de controle de engenharia: De acordo com as condições de trabalho, por exemplo: utilizar ventilação adequada.

Medidas de proteção pessoal:

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de Segurança, contra produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscaras com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.
- **Proteção das mãos:** Para contato prolongado ou repetitivo recomendamos luvas de borracha látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos. • **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto:**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Fluído; **Cor:** Branco
- **Odor:** Odor característico.

Nome da substância ou mistura: FUNDO GALVANIZADO

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
26/02/2024	3	289	5 de 7

- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** 8,5-9,5.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** >100 Celsius.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** >100 Celsius.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 0,6 - 0,9 % • **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 6 - 8 %
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 0,90-1,05 g/cm³.
- **Solubilidade(s):** Produto miscível em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável.
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 70 – 80 KU
- **Outras informações:** % voláteis 40 - 60%

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável em condições adequadas de armazenamento.

Reatividade: Nenhuma reatividade quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Possibilidade de reações perigosas: Não há reações perigosas se as indicações para a armazenagem e manuseio forem usadas corretamente.

Condições a serem evitadas: Calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Contato com substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50>4000mg/Kg.

Corrosão/irritação da pele: DL50>2000mg/Kg.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar irritação a pele e ressecamento da pele. A inalação pode causar irritação e sensibilização do trato respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Nome da substância ou mistura: FUNDO GALVANIZADO

Data da última revisão	Versão:	FDS N°	Página
26/02/2024	3	289	6 de 7

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não Disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específico- exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não Disponível. **Outras informações:** Não Disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: 96 hr CL50 (para peixe) \geq 100,0 mg/L.

Persistência e degradabilidade: Produto miscível em água e não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Bioacumulação é desconhecida.

Mobilidade no solo: Efeito sobre organismos do solo pode afetar e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final:

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso em co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local.
- **Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local. Não reutilizar embalagens vazias.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: NÃO ESPECIFICADO.

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Regulamentadora NR 26 - Decreto 22.927 de maio de 2011. ABNT

NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Nome da substância ou mistura: FUNDO GALVANIZADO

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
26/02/2024	3	289	7 de 7

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420.

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID).

[IFA - INSTITUTE FOR RESEARCH AND TESTING OF THE GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE IN GERMANY] ALEMANHA. GESTIS - Database on Hazardous Substances.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration.