


| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 1 de 10 |

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO

Código Interno de Identificação do Produto: 2272054

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Zarcofer Base Água é metais ferrosos em ambientes externos e internos

Nome da Empresa: Tintas Iquine LTDA.

Endereço: Rua República Eslovaca nº 325 – Prazeres

Jaboatão dos Guararapes – PE

CEP: 54.335-045

Telefone:-(81) 2101- 4000

Telefone de emergência: 0800-7226001 (CEATOX)

Fax: (81) 2101- 4050


E-mail: sac@iquine.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

O produto é classificado em acordo com Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Frase de perigo (H) |
|---|---------------------|--|
| Sensibilizante para a pele | Categoria 1 | Pode provocar reações alérgicas na pele (H317) |
| Toxicidade aguda – Oral | Categoria 5 | Pode ser nocivo se ingerido (H303) |
| Lesões oculares graves/ Irritação ocular | Categoria 2B | Provoca irritação ocular (H320) |

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 2 de 10 |

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma:



Palavra(s) de advertência:

Atenção.

Indicação de precaução (Prevenção):

| | |
|------|--|
| P261 | - Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. |
| P272 | - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| P280 | - Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| P264 | - Lave cuidadosamente após manuseio. |

Indicação de precaução (Resposta à emergência):


| | |
|--------------------|--|
| P302 + P352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| P321 | Tratamento específico (ver no presente rótulo). |
| P362 + P364 | Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. |
| 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. |

Indicação de precaução (Disposição):

| | |
|------|---|
| P501 | Descarte o conteúdo/recipientes em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. |
|------|---|

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não são conhecidos perigos adicionais para esse produto.

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 3 de 10 |

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico: Mistura.

Caracterização Química: Resina Acrilica Modificada, cargas minerais, pigmentos ativos, coalescentes, espessantes, microbicidas não-metálicos, aditivos e água

| | Nome do ingrediente | Número de registro CAS | (%) |
|---|---|------------------------|-----------|
| 1 | 5-cloro-2-metil-2H-Isotiazolone-3-ona e 2-metil-2H-Isotiazolone-3-ona | 55965-84-9 | 0,1-0,2 |
| 2 | 2-Fenoxietanol | 122-99-6 | 1 - 2 |
| 3 | Amonia, Solução aquosa | 1336-21-6 | 0,1 - 0,2 |
| 4 | Diuron | 330-54-1 | 0,1 - 0,2 |
| | | | |

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS- SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um ambiente ventilado; Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta; Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; Não administrar nada via oral e encaminhar com urgência para o médico.


Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por no mínimo 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

Ingestão: Não provocar vômito e manter a pessoa em repouso; Encaminhar com urgência para o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.

Contate o CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco – Telefone 0800-7226001).

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 4 de 10 |

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma (resistente ao álcool), Dióxido de Carbono, pó, água pulverizada.

Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não

apropriados: NÃO USE JATO D'ÁGUA DIRETAMENTE NO PRODUTO.

Perigos específicos: Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Medida de proteção da equipe Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as

de combate a incêndio: embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas.

Equipamento de proteção adequado pode ser requerido.

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:

Isolar a área e aguardar a equipe de emergência.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual adequado (veja seção 8).

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.


Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte (Areia, Serragem, Vermiculita), evite que o produto entre em contato com o solo e/ou cursos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro.

Garantir ventilação adequada.

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 5 de 10 |

Evitar contato com a pele e olhos.
 Evitar a inalação do pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação.
 Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específico ao país, relativo ao produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente em ambiente seco e bem ventilado. Conservar sempre em recipiente que correspondem à embalagem original, e manter afastado de fontes de ignição e calor.

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

A temperatura de estocagem não deve ficar inferior a 5°C e superior a 40°C

8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

| Nome Químico | Limites de Exposição |
|------------------------|----------------------------------|
| Diuron | 10 mg/m ³ (ACGIH-TWA) |
| Amônia, Solução Aquosa | 25 ppm (ACGIH-TWA) |
| Dióxido de Titânio | 10 mg/m ³ (ACGIH-TWA) |

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora n° 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos / face: Óculos de Segurança.

Proteção da pele: Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho. Luvas de borracha látex / Neoprene.

Proteção respiratória: Máscaras com cartuchos (filtro) químicos A1P2.

Perigos térmicos: De acordo com a natureza do produto não é esperado que seja manuseado em altas temperaturas.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido



Ficha de Informações de
Segurança de Produto Químico

FISPQ-792-01

Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA
ÓXIDO

Data de Emissão:
25/09/15

Página 6 de 10

Cor: VERMELHO

Odor: Característico.

Limite de odor: Não disponível.

pH: 8,0-9,0

Ponto de fusão / ponto de Não disponível.

congelamento:

Ponto de ebulição inicial e Não disponível.

faixa de temperatura de

ebulição:

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite de inflamabilidade ou **Inferior:** Não disponível.
Superior: Não disponível.

explosividade:

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água.

Coeficiente de partição – n – Não disponível.

octanol / água:

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de Não disponível.

decomposição:

Viscosidade: 85-95 KU (Stormer)

Densidade: 1,5 +/- 0,30 g/cm³


10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

Possibilidade de reações Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente,
perigosas: não haverá reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas; Contato com produtos oxidante, alcalinos e

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 7 de 10 |

ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: Podem liberar Monóxido e Dióxido de Carbono (CO e CO₂), fumo e Óxidos Nítricos em altas temperaturas.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Baixa toxicidade. (métodos convencionais da diretiva de substâncias e preparações perigosas 1999/45/CE). Para maiores detalhes, consultar as seções 2 e 15.

Corrosão/irritação da pele:

O contato repetitivo ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Respingos podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

Sensibilidade respiratória ou à pele:

Pode causar irritações reversíveis à pele e respirando o produto pode causar dores de cabeça e tontura.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificável como mutagênico.

Carcinogenicidade:

Não classificável como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposições repetitivas:


Pode prejudicar a secreção sebácea natural da pele.

Perigo por aspiração:

Pode provocar perturbações do sistema nervoso central.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto classificado como não poluente marinho. (métodos convencionais da diretiva de substâncias e preparações perigosas 1999/45/EG). para detalhes

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 8 de 10 |

consulte a sessão 2.

Persistência e degradabilidade: Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O).
Indicações para:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC no. 220-239-6].

Indicações para a eliminação:

> 60 % DBO do ThOD (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio)

Potencial bioacumulativo: Não considerado potencialmente bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Se derramado, pode ocorrer infiltração.

Outros efeitos adversos: Por se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro sanitário industrial, de acordo com legislação local e nacional vigente.

Restos de produtos: Devem ser co-processados ou recuperados, conforme legislação local e nacional vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e devem ser descartadas de acordo com a legislação local e nacional vigente.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE


Terrestre: Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

Marítimo (IMDG): Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

Aéreo (IATA): Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES


FISPQ (Ficha de informação de segurança de produto químico) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725-2

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 9 de 10 |

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

| | |
|------------------------------|--|
| CAS | Chemical Abstract Service /Serviço de Registro de Produtos Químicos. |
| ACGIH ncia | American Conference of Governmental Industrial Hygienists/Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais. |
| TWA Tempo. | Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo. |
| EPI | Equipamento de Proteção Individual. |
| DL50 | Dose Letal média. |
| CL50 | Concentração Letal média. |
| N.A. | Não Aplicável. |
| CEATOX | Centro de assistência toxicológica. |
| FUNDACENTRO trabalho. | fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do trabalho. |
| NIOSH Nacional para a | National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Segurança e Saúde Ocupacional). |
| GHS of Classificação e | The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Sistema Harmonizado Globalmente para a Rotulagem de Produtos Químicos. |
| IMDG | Transporte marítimo internacional de material perigoso. |
| IATA | Associação internacional de transporte aéreo. |

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-792-01 |
| | Título: ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO BASE ÁGUA ÓXIDO | Data de Emissão: 25/09/15 |
| | | Página 10 de 10 |

As declarações de perigo são codificadas; o código inicia-se com a letra H, seguida de três dígitos (Seção 2).

| | |
|------|-------------------------------|
| H2XX | Perigos físicos. |
| H3XX | Perigos para a saúde. |
| H4XX | Perigos para o meio ambiente. |

As informações constantes deste documento correspondem ao atual grau de conhecimento sobre o produto e estão de acordo com a norma NBR 14725-4:2012. Todavia, as condições de trabalho praticadas pelo usuário do produto fogem ao nosso conhecimento e controle. O produto não deverá ser utilizado sem autorização, por escrito, para outro fim que não seja a sua aplicação pelos métodos atualmente disponíveis e comprovadamente adequados. O usuário é responsável pela observação de todas as resoluções legais necessárias. As informações contidas neste documento não devem ser tomadas como especificações de qualidade que garantam as propriedades do produto.