



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Hidroflex Impermeabilizante para parede Arara Azul

FISPQ Nº: 31.000

Atualização: Março/2021

Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|---|---|
| Nome do produto: | Hidroflex Impermeabilizante para parede |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Indicado como fundo, em superfícies novas de reboco curado, concreto e semelhantes, proporcionando maior resistência ao aparecimento de micro fissuras. |
| Nome da empresa: | BR Indústria de Tintas Ltda |
| Endereço: | Rod. BR 163, km 5,4 - Campo Grande - MS |
| Telefone: | (0**67) 3393-3333 |
| Telefone em caso de emergência: | 0800 110 8270 Pró-Química |
| E-mail: | contato@brtintas.com.br |
| Site: | www.araraazultintas.com.br/ |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de Classificação adotada: Norma ABNT NBR 14725:2 - Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Classificação da Substância ou Mistura: Sensibilização à pele – Categoria 1.

Elementos de Rotulagem – De acordo com GHS (ONU)

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de Precaução

Frase Geral: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Frases de Prevenção: P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;
P275 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho;
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de 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 (veja as orientações neste rótulo);
P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Frases de armazenamento: Não exigidas.



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Hidroflex Impermeabilizante para parede Arara Azul

FISPQ Nº: 31.000

Atualização: Março/2021

Página 2 de 9

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Frases de disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente conforme indicado na Seção 13 desta FISPQ.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|------------------------------------|------------|---|
| Tripolifosfato de Sódio | 7758-29-4 | 0,05 – 0,10 |
| Nitrito de Sódio | 7632-00-0 | 0,02 – 0,03 |
| ⁽¹⁾ Argila | 1318-93-0 | 0,30 – 1,00 |
| ⁽²⁾ Agalmatolito | NA | 1,00 – 4,00 |
| *Dióxido de Titânio | 13463-67-7 | 5,00 – 8,00 |
| Resina Acrílica Modificada | NA | 20,00 – 25,00 |
| Solução de Amônia | 1336-21-6 | 0,10 – 0,30 |
| ⁽³⁾ Bactericida | NA | 0,02 – 0,04 |
| Fungicida | NA | 0,01 – 0,03 |
| ⁽⁴⁾ Solução de Parafina | NA | 1,00 – 2,00 |

NA: Não aplicável. Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados *Chemical Abstract Service*.

⁽¹⁾Argila e ⁽²⁾Agalmatolito - estes produtos contém como ingrediente a seguinte substância: Sílica Cristalina (CAS 14808-60-7) com limite de exposição ocupacional.

⁽³⁾ Bactericida - este produto contém como ingrediente a seguinte substância: Formaldeído (CAS 50-00-0) com limite de exposição ocupacional.

⁽⁴⁾ Solução de Parafina - este produto contém como ingrediente a seguinte substância, Parafina (CAS 8002-74-2) com limite de exposição ocupacional.

*Produtos que apresentam limite de exposição ocupacional e não contribuem para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais: Procure orientação médica. Levar esta FISPQ ou a embalagem do produto. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial.

Contato com a pele: Lave a pele com sabão e água em abundância. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Hidroflex Impermeabilizante para parede Arara Azul

FISPQ Nº: 31.000

Atualização: Março/2021

Página 3 de 9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|------------------------------|---|
| Contato com os olhos: | As lentes de contato devem ser removidas. Lave imediatamente os olhos com água corrente fresca e limpa, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação ocular, consulte um médico. |
| Ingestão: | Não induza vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Se o vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco, para evitar aspiração para os pulmões. Em caso de indisposição, consulte um médico. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|--|
| Meios de extinção apropriados: | Pó químico seco, Dióxido de Carbono, neblina d'água e espuma. Evite que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja curso de água. |
| Meios de extinção não apropriados: | Jato de água de forma direta. |
| Perigos específicos da substância ou mistura: | Pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, causando tonturas ou asfixia. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Equipamento de proteção respiratória adequado e vestimenta protetora contra o calor. Combata o fogo de uma distância segura, em caso de fogo intenso utilize mangueiras com suporte fixo ou canhão monitor. Resfrie os recipientes expostos às chamas com neblina de água. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

| | |
|---|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Evite o contato com o produto. Impeça e não provoque faúlhas ou chamas. Não fume. Utilize equipamento de proteção adequado, conforme indicado na Seção 8 desta FISPQ. |
| Para o pessoal de serviço de emergência: | Utilize equipamentos de proteção (máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores, luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou látex, óculos de segurança e vestimenta protetora adequada, avental de PVC ou similar e calçado de segurança). Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evite que o produto derramado atinja o curso d'água e redes de esgoto. |
| Método e materiais para a contenção e limpeza: | Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia, terra seca ou outro material inerte e acondicione em recipientes apropriados para posterior destinação. Para destinação, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ. |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. |

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para manuseio seguro**

Manuseio seguro: Utilize equipamentos de proteção, conforme indicado na Seção 8 desta FISPQ. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com pele e olhos. Evite respirar poeiras, vapores ou névoas do produto.

Medidas de higiene: Lave bem as mãos após o uso do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Armazenamento: Armazene em local ventilado e protegido do calor. Manter afastado de produtos incompatíveis.

Materiais para embalagem: Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle.****Limites de exposição ocupacional.**

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Forma de exposição | Concentração permitida | Fonte |
|-------------------------------|------------|--------------------|----------------------------|-------|
| Sílica Cristalina* | 14808-60-7 | TWA - TLV | 0,025 mg/m ^{3(R)} | ACGIH |
| Parafina* | 8002-74-2 | TWA - TLV | 2 mg/m ³ | ACGIH |
| Dióxido de Titânio* | 13463-67-7 | TWA - TLV | 10 mg/m ³ | ACGIH |
| Formaldeído* | 50-00-0 | TWA - TLV | 0,1 ppm | ACGIH |
| | | STEL - TLV | 0,3 ppm | ACGIH |

*Não é esperado que a haja exposição ocupacional a substância química no produto acabado.

^(R) Fração respirável.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos

Outros limites e valores:

| Substância | Nº CAS | IDLH | FONTE |
|-------------------|------------|----------------------|-------|
| Formaldeído | 50-00-0 | 20 ppm | NIOSH |
| Sílica Cristalina | 14808-60-7 | 50 mg/m ³ | NIOSH |

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação geral ou sistema de exaustão direta na área de trabalho para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução à exposição do produto.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Medidas de proteção pessoal**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face: | Utilize óculos de segurança. |
| Proteção da pele e do corpo: | Utilize luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou látex. Utilize vestimenta protetora adequada, avental de PVC ou similar e calçado de segurança. |
| Proteção respiratória: | Utilize máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. |
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado físico: | Líquido. |
| Forma: | Líquida. |
| Cor: | Característica. |
| Odor e limite de odor: | Característico. |
| Valor do pH: | 9,0 – 10,0. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Dados não disponíveis. |
| Ponto de ebulição inicial: | Dados não disponíveis. |
| Faixa de temperatura de ebulição: | Dados não disponíveis. |
| Ponto de fulgor: | Dados não disponíveis. |
| Taxa de evaporação: | Dados não disponíveis. |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Dados não disponíveis. |
| Limite superior/inferior de explosividade: | Dados não disponíveis. |
| Pressão de vapor: | Dados não disponíveis. |
| Densidade de vapor: | Dados não disponíveis. |
| Densidade relativa: | 1,42 – 1,52 g/cm ³ a 25°C. |
| Solubilidade: | Solúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Dados não disponíveis. |
| Temperatura de autoignição: | Dados não disponíveis. |
| Temperatura de decomposição: | Dados não disponíveis. |
| Viscosidade: | 110 - 115 KU a 25°C. |



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Hidroflex Impermeabilizante para parede Arara Azul

FISPQ Nº: 31.000

Atualização: Março/2021

Página 6 de 9

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|---|
| Reatividade: | Não apresenta reações em condições normais de utilização, temperatura e pressão. |
| Estabilidade química: | Estável em condições normais de utilização e armazenamento como descrito/indicado. |
| Reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevada. |
| Materiais incompatíveis: | Agentes oxidantes, substâncias ácidas ou alcalinas, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda: | Produto não classificado com toxicidade aguda. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm). ETAm(oral): >5000 mg/kg ETAm(dérmica): >5000 mg/kg ETAm(inalatória): >5000 mg/L |
| Corrosão/irritação à pele: | Não é esperado que o produto provoque irritação a pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Não é esperado que o produto provoque irritação ocular. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Esperado que o produto provoque sensibilização à pele, não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto provoque câncer. |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto seja fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Hidroflex Impermeabilizante para parede Arara Azul

FISPQ Nº: 31.000

Atualização: Março/2021

Página 7 de 9

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Ecotoxicidade: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade para os organismos aquáticos. |
| Persistência e degradabilidade: | Esperado que o produto seja persistente com degradação lenta. |
| Potencial bioacumulativo: | Esperado que o produto apresente um baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | Não determinado. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição final

| | |
|---------------------------|---|
| Produto: | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especialmente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA nº 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos do produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada: | Não reutilize embalagens vazias, uma vez que podem conter restos do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|--|--|
| Terrestre | Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para transporte. |
| Nome apropriado para embarque: | Não aplicável. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não aplicável. |
| Número de risco: | Não aplicável. |
| Grupo de embalagem: | Não aplicável. |
| Hidroviário | IMDG –International Maritime Dangerous Goods Code DPC - Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha. ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário. |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para transporte. |
| Nome apropriado para embarque: | Não aplicável. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não aplicável. |



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Hidroflex Impermeabilizante para parede Arara Azul

FISPQ Nº: 31.000

Atualização: Março/2021

Página 8 de 9

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|---------------------------------|---|
| Número de risco: | Não aplicável. |
| Grupo de embalagem: | Não aplicável. |
| Perigo ao meio ambiente: | O produto não é considerado poluente marinho. |

Aéreo

| | |
|--|--|
| | ICAO - International Civil Aviation Organization (NA/905) IATA - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulation (DGR) ANAC – Agência Nacional de Aviação |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para transporte. |
| Nome apropriado para embarque: | Não aplicável. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não aplicável. |
| Número de risco: | Não aplicável. |
| Grupo de embalagem: | Não aplicável. |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|---|---|
| Regulamentações específicas de segurança e meio ambiente para o produto químico: | Norma ABNT NBR 14725, parte 1, 2, 3 e 4. Resolução nº: 5232 e suas alterações (ANTT) Decreto Federal nº2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego). Lei nº 12. 305 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Norma Regulamentadora nº26 – Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego). |
|---|---|

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|---|--|
| Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: | Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos dos produtos químicos utilizados na composição do produto final e sobre o manuseio apropriado do produto sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que diverge as indicações é de responsabilidade do usuário. 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. |
|---|--|



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

CAS - *Chemical Abstracts Service*
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura
ONU - Organização das Nações Unidas
STEL - *Short Term Exposure Limit*
TLV - *Threshold Limit Value*
TWA - *Time Weighted Average*
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NA – Não aplicável
NR – Norma Regulamentadora
NIOSH – National Institute of Occupational and Safety

Referências Bibliográficas

- ECHA – *European Chemical Agency*. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>
- IFA Alemanha – *GESTIS Substance Data base*. Disponível em: <http://gestis-en.itrust.de/>
- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®), 2018.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) Norma Regulamentadora (NR); NR-06 – Equipamento de Proteção Individual, NR-07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, NR-15 - Atividades e Operações Insalubres. Disponível em: <http://trabalho.gov.br/>
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. *International Chemical Safety Cards*. Disponível em: <https://www.cdc.gov/niosh/index.htm>.
- Pro Química Online. Disponível em: <http://www.proquimica.ind.br/produtos-e-servicos/aplicativos-pro-quimica/app---pro-quimica-online>.
- UNEC - United Nations Economic Commission for Europe. Disponível em: <https://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>.