

1. Identificação do produto e da Empresa

Nome do Produto: HIPERFITA PREMIUM TERRACOTA 05CM.

Código interno de identificação do produto: IH027

Nome da Empresa: IMPÉRIO HIPER INDÚSTRIA DE IMPERMEABILIZANTES LTDA.

Endereço: Estrada Senador José Ermírio de Moraes, 1699-Araçariguama-SP.

Telefone da Empresa: (0xx11) 4204-1400

Fax: (0xx11) 4136-7056

E-mail: ihiper@ihiper.com.br

Web site: www.ihiper.com.br

2. Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Sólido combustível.

Efeitos do produto**- Efeitos adversos à saúde humana**

Ingestão: Nocivo, Irritante.

Olhos: O contato com os olhos podem causar irritações.

Pele: O contato com os olhos podem causar irritações.

Inalação: A temperatura ambiente o produto não apresenta perigo.

Efeitos ambientais: Não há risco iminente ao meio ambiente.

- Perigos Físicos e Químicos: Sólido combustível.

- Perigos específicos: Produto combustível e nocivo. Quando aquecido poderá entrar em combustão e liberar vapores orgânicos.

- Principais sintomas: Pode provocar irritação das membranas mucosas e vias respiratórias.

Classificação do produto químico: Sensibilização à pele: Categoria 1

PRODUTO: PREMIUM TERRACOTA

Nº FISPQ: 021

REVISÃO: 02

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/09/2022

Elementos de rotulagem do GHS**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.**Frase(s) de precaução:**

- Geral: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- Prevenção: P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- Resposta à emergência: P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- Armazenamento: NE - Não exigidas
- Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Não disponível**3. Composição e informações sobre os ingredientes****Tipo de produto:** Mistura.**Espessura:** 1mm.**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Cimento asfáltico de petróleo	64741-58-8	50

4. Medidas de Primeiros Socorros**Medidas de Primeiros Socorros****-Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando

fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 20 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

- **Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 20 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procurar um oftalmologista.

- **Ingestão:** Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procurar auxílio de um médico. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico: produto alcalino.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meio de extinção não apropriados: Não Aplicável.

Perigos específicos: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e óxidos de enxofre. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

Métodos especiais: Não Aplicável.

Proteção dos bombeiros: Utilizar IPI's.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

- **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- Controle de poeira

Não se aplica, por se tratar de um produto sólido na temperatura ambiente.

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções para o meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à

PRODUTO: PREMIUM TERRACOTA

Nº FISPQ: 021

REVISÃO: 02

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/09/2022

menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- **Recuperação:** Recolher o máximo possível do produto derramado para um tanque/ou tambor de emergência. Manter devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.
- **Neutralização:** Absorver o líquido não recuperável com terra seca, areia ou um absorvente seco.
- **Disposição:** Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser achada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

- **Medidas Técnicas:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável a temperatura ambiente. Não há registro de incêndio ou explosão.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's adequados.

- **Orientações para manuseio seguro:** Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Usar os EPI's indicados. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas.

Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** O produto deve ser armazenado em local coberto fresco e ventilado.

- Condições de armazenamento

Adequadas: Manter o produto na temperatura ambiente apenas na embalagem original, longe de chamas ou faíscas. Conservar afastado luz solar direta, de fontes de ignição, calor ou chamas.

Produtos e materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxido, etc.).

- Materiais seguros para embalagens

PRODUTO: PREMIUM TERRACOTA

Nº FISPQ: 021

REVISÃO: 02

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/09/2022

Recomendadas: Não aplicável.**Inadequadas:** Não aplicável.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de Controle Específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes: Não determinado.

- Limites de exposição ocupacional:

- Valor limite (EUA, ACGIH): Fumos de asfalto: TLV/TWA: 5 mg/m³.

- **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto

- **Proteção dos olhos:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

- **Proteção da pele e do corpo:** O contato com a pele deve ser minimizado através do uso de vestimenta protetora impermeável.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido na temperatura ambiente.

Forma: Rolos.

Cor: Preto.

Odor: Característico.

pH: não disponível.

Ponto de fulgor: > 235°C (vaso fechado).

PRODUTO: PREMIUM TERRACOTA

Nº FISPQ: 021

REVISÃO: 02

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/09/2022

Solubilidade:**Em água:** Não-Solúvel.**Em solvente orgânico:** Solúvel em tricloroetileno (99 %).**Taxa de evaporação:** Não aplicável.**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável.**Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável.

- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 1.1 g/cm³

10. Estabilidade e Reatividade**Condições específicas****- Estabilidade:** Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.**Reações perigosas:** Não são conhecidas.**Condições a evitar:** Não são conhecidas.**Materiais ou substâncias****Incompatíveis:** Solventes e ácidos.**Produtos perigosos da decomposição:**

Por combustão libera gases irritantes, dióxidos de carbono, hidrocarbonetos, monóxidos de carbono. A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, e pode produzir óxidos de enxofre (S). A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

11. Informação Toxicológica**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

Não especificado pela legislação brasileira.

PRODUTO: PREMIUM TERRACOTA

Nº FISPQ: 021

REVISÃO: 02

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/09/2022

Toxicidade Aguda:

Ingestão: Fumos de asfalto DL50 = 5 - 15g/kg (literatura)

Sintomas: A inalação dos fumos, quando o produto for aquecido e fundido, pode provocar dores de cabeça e náuseas.

- Efeitos locais:**Inalação**

Se inalado é considerado praticamente não-tóxico para os órgãos internos, irritação no nariz e garganta.

Contato com a pele

O contato quando o produto estiver aquecido pode causar severas queimaduras.

Contato com os olhos

Contato quando aquecido pode causar queimaduras. Causa ardência.

12. Informações Ecológicas

- **Mobilidade:** Prevenir a contaminação do solo e lençol freático, esgotos ou águas de superfície fazendo o descarte correto.

- Ecotoxicidade

O produto não é considerado prejudicial ao meio ambiente.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição**Métodos de tratamento e disposição**

- **Produto:** A geração de resíduos deve ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens devem estar de acordo com as regulamentações locais municipais, estaduais e nacionais. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

- **Resíduos:** Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo. Descartar em instalação autorizada.

- **Embalagem usada:** Não aplicável.

14. Informações Sobre Transportes

Terrestre: Vias terrestres (Resolução 5.947/21 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

N.º ONU:	Não Aplicável.
Classe de risco:	Não Aplicável.
N.º de risco:	Não Aplicável.
Grupo de embalagem:	Não Aplicável.
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável.

Fluviais:

N.º ONU:	Não Aplicável.
Classe de risco:	Não Aplicável.
N.º de risco:	Não Aplicável.
Grupo de embalagem:	Não Aplicável.
EmS	Não Aplicável.
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável.

Aéreo:

N.º ONU:	Não Aplicável.
Classe de risco:	Não Aplicável.
N.º de risco:	Não Aplicável.
Grupo de embalagem:	Não Aplicável.
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável.

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança:

Etiquetagem

Classificação conforme NFPA:	Incêndio: 1
	Saúde: 0
	Reatividade: 0
	Outros: Nada consta

- Classificação brasileira: Não especificado pela legislação brasileira.

- Outras classificações: Produto não inflamável.

- Frases de segurança: S02: Manter longe do alcance de crianças.
S25: Evitar contato com os olhos.

- Símbolo: Xn: nocivo.

-Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes.

- Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

PRODUTO: PREMIUM TERRACOTA	Nº FISPQ: 021	REVISÃO: 02	DATA DA ULTIMA REVISÃO: 05/09/2022
-----------------------------------	----------------------	--------------------	---

- Normas Regulamentadoras - NR's.
- OSHA, ACGIH.
- IATA, ADR, IMDG.

16. Outras Informações

Referências bibliográficas:

- Portaria n.º 3214 - Norma Regulamentadora NR's.
- Modelo de acordo com a NBR 14725-4:2009.
- FISPQ – Fornecedores.

Legenda:

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

LC50: concentração letal para 50% da população infectada.

CAS: chemical abstracts service.

"As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. Ficam excluídas todas as garantias. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes. Favor consultar a ficha técnica / modo de emprego do produto antes de sua utilização".

CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSAO INICIAL	23/08/2021
01	ATUALIZAÇÃO	08/08/2022
02	REVISAO DE TRANSPORTE	05/09/2022

BIBLIOGRAFIA

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[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). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014