



PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO
FDS n 003 revisão 04/2024

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO

Principais usos: Asfalto Oxidado

Restrições de uso: Não aplicável

Nome da empresa: IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO

Endereço: R. Dr. Gerino de Souza Filho, 1624 - Itinga, Lauro de Freitas - BA, 42700-000

Telefone de emergência: Bombeiros: 193

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14.725.

Elementos de rotulagem do GSH: Não aplicável

Outros perigos que resultam em classificação: Frases de precaução: Não aplicável

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Asfalto	8052-42-4	60 a 80

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não apresenta perigo à temperatura ambiente.

Contato com a pele: Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Lavar com água e sabão. O contato com o produto quente (fundido) pode causar queimaduras graves. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Quando aquecido e fundido pode causar queimaduras graves. Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Consulte assistência médica de imediato. Leve esta FDS.

Ingestão: Não apresenta perigo à temperatura ambiente

Sintomas e efeitos mais importantes agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos: Não aplicável.



PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO
FDS n 003 revisão 04/2024

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar pó químico, dióxido de carbono, neblina de água.

Meios de extinção não recomendados: Não aplicável.

Métodos especiais de combate à incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo em caso de incêndio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Produto sólido, não inflamável. Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Para o pessoal do serviço de emergência: Produto sólido, não inflamável. Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Recolher o produto em recipiente adequado para posterior eliminação.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos d'água.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. Utilize equipamento de proteção individual.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter o produto em local coberto, fresco, seco e arejado.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Asfalto tipo TWA. Valor limite de exposição 0,5mg/m³ (ACGIH).

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Ventilação adequada.

Equipamento de proteção individual apropriado proteção dos olhos/face: Para aplicação com fogo. Óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo: Para aplicação com fogo: Luvas de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Proteção respiratória: Para aplicação com fogo: Em altas concentrações usar equipamento de proteção respiratória.

Perigo térmico: Em caso de aquecimento e/ou combustão, utilizar os EPIs recomendados acima para não se expor aos gases liberados.



PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO
FDS n 003 revisão 04/2024

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.

pH: 10 – 12

Cor: Área de contato: preto.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Faixa de ebulição inicial: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de inflamabilidade Não disponível.

Limite superior de inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de Fulgor: > 250°C.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Potencial Hidrogeniônico (pH): Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coeficiente de partição n-octano/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: Não disponível.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Características das partículas: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Estabilidade química: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidades de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Evite a alta temperatura

Materiais incompatíveis: Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos).

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

Corrosão/irritação da pele: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.



PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO
FDS n 003 revisão 04/2024

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não se aplicam.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não se aplicam.

Toxicidade à reprodução e lactação: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não se aplicam.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: O produto não é classificado tóxico para os organismos aquáticos..

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Não descarte o material em nascentes, rios, lagos e sistemas de esgoto. Deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local. Pode ser coprocessado ou incinerado.

Embalagem: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Resolução ANTT N°5.998/2022.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso pra o transporte. Agência Nacional de Transportes Aquaviários – Resolução N° 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods - CVode (código IMDG).



PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO
FDS n 003 revisão 04/2024

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis- RBAC - N°175 - Emenda N°03 - Instrução SUPlementar - IS N°175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).

Número ONU: NA.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para para o produto químico: Resolução N° 5998 e suas alterações (Agência Nacionalde Transportes Terrestres) - ABNT NBR 14.725.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece 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 do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos.