



Ficha Com Dados de Segurança de Produto Químico – FDS

Conforme ABNT NBR 14725

PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO FRIO

FDS N° 005

Página 1 de 6

Data: 17/09/2025

Versão: 1 Anula e substitui todas anteriores

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: IMPERTUDO ASFALTO FRIO
Código interno de identificação: EMULSÃO ASFÁLTICA
Nome da empresa: IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO.
Endereço: R. Dr. Gerino de Souza Filho, 1624 - Itinga, Lauro de Freitas – BA, 42700-000
Telefone/Fax: (71) 3021-2111
Emergências: Bombeiros 193
Principais usos: Impermeabilizante asfáltico.

2 – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: Toxicidade aguda: Não há.
Corrosão/irritação da pele: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
Lesões oculares graves: Não há

Efeitos do Produto
Efeitos adversos à saúde humana: Pouco nocivo em suas condições naturais.
Efeitos ambientais: Este produto e seus resíduos (subprodutos) não agredem o meio ambiente. Em grandes quantidades, é considerado poluente no caso de vazamentos e derramamentos, podendo causar mortalidade dos organismos aquáticos. Pode transmitir qualidades indesejáveis a água e afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Perigos físicos e químicos: Quando aquecido a altas temperaturas pode liberar fumos tóxicos.
Perigos específicos: Produto pouco nocivo em condições normais de temperatura e pressão.
Principais sintomas: Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos com produto em seu estado natural.
Classificação de perigo do produto: Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida - Categoria 2
Perigo ao ambiente aquático – Categoria 3
Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2009.

Sistema de classificação adotado: Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral das emergências: Substância que não apresenta risco para o meio ambiente.
Elementos apropriados de rotulagem - Símbolo GHS: Símbolo não exigido.

Palavras de advertência: Não aplicável
Frases de perigo: Pode causar sensibilidade, leves irritações em contato com olhos, mucosa ou pele.
Frases de precaução: Quando em uso não fume, coma ou beba.
Use meios de contenção para evitar contaminação ambiental.
Evite contato com olhos e pele.
Use equipamento de proteção individual apropriado.
Se ingerido, lave a boca com água (somente se a vítima estiver consciente).
Em caso de indisposição, consulte um médico.
Não ponha nos olhos, na pele ou na roupa.

Outros perigos que não resultem em uma classificação: Não aplicável

3 – Composição e Informação sobre os Ingredientes

Nome químico comum ou nome genérico: Frio Asfalto
Produto Químico: Este produto é uma Mistura
Natureza química: Emulsão Asfáltica neutra
Número de registro CAS: Não aplicável.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não aplicável. Não contém solventes nem produtos químicos perigosos.



Ficha Com Dados de Segurança de Produto Químico – FDS

Conforme ABNT NBR 14725

PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO FRIO

FDS N° 005

Página 2 de 6

Data: 17/09/2025

Versão: 1 Anula e substitui todas anteriores

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:

Não existem riscos na utilização normal, mas se em contato com alguma fonte de calor ou ignição, remover a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso e procurar um médico imediatamente. Aplique respiração artificial em caso de parada respiratória, sob orientação médica.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância e sabão, por pelo menos 20 minutos.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Persistindo a irritação procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:

Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e névoa d'água. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Meio de extinção não recomendados:

Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Métodos especiais de combate a Incêndio:

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Perigos específicos da combustão do Produto Químico:

Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Não aplicável (produto não inflamável).

Controle de Poeira

Não se aplica (produto pastoso).

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

Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Restringir o vazamento à menor área possível. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Comunique o órgão governamental de controle do meio ambiente caso grande quantidade da substância tenha entrado num curso d'água, praia, esgoto ou contaminado o solo.

Procedimentos de emergências e sistemas de alarme:

Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Métodos para limpeza:

Recolher o produto em recipientes adequados e removê-los para um local seguro.

Procedimentos a serem adotados:

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Não descarte diretamente no Meio Ambiente

Prevenção de perigos secundários:

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.



Ficha Com Dados de Segurança de Produto Químico – FDS

Conforme ABNT NBR 14725

PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO FRIO

FDS N° 005

Página 3 de 6

Data: 17/09/2025

Versão: 1 Anula e substitui todas anteriores

7 – Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas - Manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto não inflamável.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Manusear o produto com boa ventilação. Se necessário providenciar exaustor onde o processo assim exigir.

Medidas de higiene Apropriadas:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas técnicas apropriadas - Armazenamento

Armazenamento

Não são necessárias medidas técnicas específicas.

Apropriadas:

Embalagens contendo o produto devem ser armazenadas sobre pallets, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens não devem ser descartadas no Meio Ambiente

Inapropriadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Material para Embalagens

Recomendado:

Tambores de aço, barricas de fibra ou baldes plásticos.

Inadequado:

Não são conhecidos materiais inadequados para embalagens.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle Específico

Limite de Exposição ocupacional:

Não aplicável

Medida de Controle de Engenharia:

Não aplicável

Equipamento de Proteção Individual Apropriado

Proteção Respiratória:

Utilizar proteção respiratória aprovada em locais onde a ventilação seja insuficiente ou inadequada.

Proteção das Mãos:

Luvas de proteção de PVC.

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:

Luvas impermeáveis (PVC ou polietileno) em atividades de contato direto com o produto. O contato com a pele deve ser minimizado através do uso de vestimenta protetora impermeável. Avental de PVC, luvas resistentes a produtos químicos, roupas de mangas compridas.

Precauções Especiais:

Não aplicável

9 – Propriedades Física e Químicas

Aspectos

Estado físico:

Líquido pastoso

Cor:

Marrom escuro

Odor:

Característico

pH:

7 à 10

Ponto de fusão e de congelamento:

320°C / 0°C

Ponto de ebulição inicial e temperatura de ebulição:

100 °C (min.) @ 760 mmHg.

Ponto de fulgor:

Não Aplicável - Produto não inflamável.

Taxa de evaporação:

Não aplicável.

Inflamabilidade:

Não Aplicável - Produto não inflamável.

Limite inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não Aplicável - Produto não inflamável.



Ficha Com Dados de Segurança de Produto Químico – FDS

Conforme ABNT NBR 14725

PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO FRIO

FDS N° 005

Página 4 de 6

Data: 17/09/2025

Versão: 1 Anula e substitui todas anteriores

Pressão de vapor: 60 mmHg @ 20°C.
Densidade de vapor: Não aplicável.
Densidade específica: 1,026 (g/cm³).
Solubilidade: Se dispersa rapidamente em água. Após a cura, solúvel somente em solvente petroquímico.
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não aplicável.
Viscosidade: 30 – 50 cPs.

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.
Reatividade: Produto estável a temperatura ambiente e ao ar.
Possibilidade de reações perigosas: Não conhecidas.
Condições a serem evitadas: Temperaturas próxima e superiores a 100°C.
Materiais incompatíveis: Não conhecidos.
Produtos perigosos da decomposição: A combustão produz dióxido de carbono (CO₂) e vapor d'água. Pode produzir óxidos de enxofre (S). A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

11 – Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Não há.
Corrosão/irritação da pele: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar lacrimejamento e hiperemia. Irritação com eventual lesão da córnea.
Sensibilização respiratória ou à pele: Se inalado é considerado praticamente não-tóxico para os órgãos internos.
Perigo por aspiração: Se aspirado é considerado praticamente não-tóxico para os órgãos internos.
Toxicidade à reprodução: Desconhecido
Toxicidade para órgãos – exposição única: Desconhecido
Toxicidade para órgãos – exposição repetida: Desconhecido
Efeitos específicos: Desconhecido
Mutagenicidade em células germinativas: Desconhecido

Carcinogenicidade: Os componentes do produto não são associados com efeitos carcinogênicos.
Toxicidade à reprodução e lactação: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e à lactação.
Substância que podem causar interação: Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.



Ficha Com Dados de Segurança de Produto Químico – FDS

Conforme ABNT NBR 14725

PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO FRIO

FDS N° 005

Página 5 de 6

Data: 17/09/2025

Versão: 1 Anula e substitui todas anteriores

Aditivos: Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.
Potenciação: Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.
Sinergia: Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

12 – Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Este produto e seus resíduos não agredem o meio ambiente. É considerado poluente no caso de vazamentos e derramamentos, podendo causar mortalidade dos organismos aquáticos. Pode transmitir qualidades indesejáveis a água. Em grandes quantidades pode afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Persistência e degradabilidade: Produto de baixa degradação.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

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

13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Resíduos: Solicitar ao órgão de controle de meio ambiente autorização para envio destes resíduos para local previamente estabelecido.

Descarte: Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviços segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

Embalagens usadas: As embalagens não devem ser reutilizadas e também devem ter a mesma autorização anterior.

14 – Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte. Aéreo, marítimo, terrestre e fluvial.

Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC N° 175 (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil) Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IS N° 175-001 – Instrumentação Suplementar – IS

ICAO - International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284- NA/905

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Via terrestre: Produto não classificado como perigoso para transporte.

N° ONU:	Não aplicável
Nome apropriado para embarque:	Emulsão Asfáltica.
Classe de risco:	Não aplicável
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagens:	Não aplicável

Aéreo:

IATA-DGR³/N° ONU:	Não disponível
Nome apropriado para embarque:	Emulsão Asfáltica.
Classe de risco:	Não aplicável
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagens:	Não aplicável



Ficha Com Dados de Segurança de Produto Químico – FDS

Conforme ABNT NBR 14725

PRODUTO: IMPERTUDO ASFALTO FRIO

FDS N° 005

Página 6 de 6

Data: 17/09/2025

Versão: 1 Anula e substitui todas anteriores

Marítimo:	IMDG/GGYSea/N° ONU:	Não disponível
	Nome apropriado para embarque:	Emulsão Asfáltica.
	Classe de risco:	Não disponível
	Número de risco:	Não disponível
	Grupo de embalagens:	Não disponível
	EmS:	Não disponível
	MFAG:	Não disponível

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Classificação conforme NFPA:

Incêndio:	1
Saúde:	0
Reatividade:	0
Outros:	Nada consta.

16 – Outras Informações

As informações contidas nesta ficha baseiam-se em nossos conhecimentos atuais, o consumidor deve ler com a atenção e qualquer dúvida entrar em contato pelo telefone (11) 4674-1544 com nosso departamento técnico.

É de responsabilidade do consumidor adotar as precauções de segurança ao usar o produto.

Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não serem válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Este produto deve ser armazenado, estocado e manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com qualquer outra regulamentação vigente.

Esta FDS 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.

Modelo FDS de acordo com a ABNT NBR 14725-4:2012

Siglas e Abreviações:

IATA-DGR³: Associação de Transporte Aéreo Internacional.

CAS: Serviço de Resumos Químicos.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IMDG/GGVSea: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

NFPA: Associação Nacional (Americana) de Proteção de Incêndio.

ONU: Organização das Nações Unidas.

PVC: Policloreto de Vinila.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

Ceiling – Valor teto

CL50 - Concentração letal 50%

DL50 - Dose letal 50%

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average