FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

NOME COMERCIAL: IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO
NOME DA EMPRESA: IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA
ENDEREÇO: RUA EUVALDO SANTOS LEITE, 122 ESTRADA DO COCO, KM 2 LAURO DE FREITAS – BA
TELEFONE: 55 71 3021-2111 Site: www.impertudocom.br e-mail: contato@impertudo.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Não classificado em GHS

Elementos apropriados da rotulagem: Não aplicável

Palavra de advertência: Não aplicável

Frase(s) de perigo(s): Não aplicável

Frases de precaução:

Geral: Não aplicável

Prevenção: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta de emergência: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono

Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Ingredientes que contribuam com o perigo

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Asfalto	8052-42-4	80 a 90

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa para local fresco e ventilado.

Contato com a pele: Quando sólido não apresenta perigo. O contato com o produto quente pode causar queimaduras. Remova as roupas e sapatos. Resfriar o lugar com água corrente fria. Não remova o produto da pele. Procure assistência médica.

Contato com os olhos: Quando sólido não apresenta perigo. Em contato com o produto quente lave imediatamente com água por 15 minutos e consulte assistência médica.

Ingestão: Não induza o vômito. Procurar um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Queimaduras devido ao manuseio inadequado se o produto estiver quente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não recomendados: Jato de água.

Perigos específicos da mistura: A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Proteção dos envolvidos no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite contato com o produto.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto entre em contato com esgoto e curso d´água.

Métodos para limpeza: Recolher o produto e descartar de acordo com as regulamentações locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas para o manuseio: Manter ventilação adequada. Quando aquecido manusear de acordo com as normas de segurança.

Medidas para o armazenamento: Armazenar em local fresco e ventilado, longe de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Asfalto: NIOSH LT 5 mg/m³ (15 minutos) Asfalto (fumos): 0,5 mg/m3 (TLV-TWA) - LT-ACGIH, para 8 horas de exposição.
Indicadores biológicos:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção individual

Proteção olhos/face:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e corpo:	Luvas de segurança, vestuário de proteção e sapatos fechados.
Proteção respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente utilizar equipamento respiratório

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Sólido
Cor:	Preto
Odor:	Inodoro
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial:	Não disponível
Faixa de ebulição inicial:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de inflamabilidade	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coeficiente de partição n-octano/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Reatividade: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidades de reações perigosas: Não é esperada reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Evitar o contato com substâncias oxidantes (peróxidos, nitratos, cloratos, cromatos)

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Informação referente ao:
- Asfalto (betume), fumos, como aerossol solúvel em benzeno:
DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg

Corrosão/Irritação da pele: Pode provocar leve irritação a pele.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar sensibilização.

Perigo por aspiração: Pode causar irritação.

Mutagenicidade em célula germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Encaminhar para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução n°420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017).

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010

Número ONU: N.A.

Nome apropriado para embarque: “Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução n°420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Legendas:

N.A	Não aplicável
N.D	Não disponível
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BEI	Biological Exposure Index
CAS	Chemical Abstracts Service
DL 50	Dose Letal 50%
IARC	International Agency for Research on Cancer
ONU	Organização das Nações Unidas
SCBA	Self-contained Breathing Apparatus
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average