

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Asfalto Betumado 105	Revisão: 05 Data: 03/02/2026
---	--	---

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	Asfalto Betumado.
OUTRAS MANEIRAS DE IDENTIFICAÇÃO	Asfalto Betumado 105.
USOS RECOMENDADOS DO PRODUTO QUÍMICO E RESTRIÇÕES DE USO	Asfalto oxidado.
DETALHES DO FORNECEDOR	Nome: Anchieta Indústria e Comércio de Derivados Químicos LTDA Endereço: Rua Eugênia Sá Vitale, 300 - Taboão - São Bernardo do Campo/SP, CEP: 09665-000 Químico Responsável: Pedro Cortez - CRQ IV Região: 044113624 Web Site: https://www.anchietaquimica.com.br Informação: +55 (11) 4176-1530 E-mail: contato@anchietaquimica.com.br
TELEFONE DE EMERGÊNCIA	0800-7077022

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS	Não aplicável.
OUTROS PERIGOS QUE RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO	Não aplicável.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Mistura

NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Asfalto	8052-42-4	60 a 80

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS DE PRIMEIROS-SOCORROS	Não apresenta perigo à temperatura ambiente.
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. Lavar com água e sabão.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Asfalto Betumado 105	Revisão: 05 Data: 03/02/2026
---	--	--

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. Imediatamente consulte assistência médica.

INGESTÃO

Não apresenta perigo à temperatura ambiente.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS REQUERIDOS

Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Não aplicável.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADO

Utilizar pó químico seco, CO₂, neblina de água.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS

Não aplicável.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não aplicável.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS PARA A EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Usar equipamento de respiração autônomo em caso de incêndio.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

PARA O 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 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 de água.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Asfalto Betumado 105	Revisão: 05 Data: 03/02/2026
---	--	--

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA O 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.

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	Asfalto: Tipo TWA. Valor limite de exposição: 0,5mg/m³ Fonte: ACGIH
INDICADORES BIOLÓGICOS	Não estabelecido.
MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA	Ventilação adequada.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE	Para aplicação com fogo: óculos de segurança.
PROTEÇÃO DA PELE E CORPO	Para aplicação com fogo: luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Para aplicação com fogo: em altas concentrações usar equipamento de proteção respiratória.
PERIGOS TÉRMICOS	Em caso de aquecimento e/ou combustão, utilizar os EPI's recomendados acima para não se expor aos gases liberados.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Sólido.
COR	Área de contato: preto.
ODOR	Não disponível.
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.
pH	Não aplicável.
VISCOSIDADE CINEMÁTICA	Não disponível.
VISCOSIDADE	Não aplicável.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Asfalto Betumado 105	Revisão: 05 Data: 03/02/2026
---	--	--

SOLUBILIDADE	Insolúvel em água.
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANOL/ÁGUA	Não disponível.
PRESSÃO DO VAPOR	Não disponível.
DENSIDADE	Não aplicável.
DENSIDADE DE VAPOR	Não disponível.
CARACTERÍSTICAS DA PARTÍCULA	Não aplicável.

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE	Estável em condições normais de pressão e temperatura.
ESTABILIDADE QUÍMICA	Estável em condições normais de pressão e temperatura.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS	Evitar 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.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE 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.
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.
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	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS – ALVO ESPECÍFICO – EXPOSIÇÃO ÚNICA:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS –	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Asfalto Betumado 105	Revisão: 05 Data: 03/02/2026
---	--	--

ALVO ESPECÍFICO – EXPOSIÇÃO REPETIDA:

PERIGO POR ASPIRAÇÃO

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 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.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO	Não descarte o material em nascentes, rios, lagos e sistemas de esgotos. Deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local. Pode ser coprocessado ou incinerado.
EMBALAGEM USADA	A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

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 para 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 - Code (código IMDG).
AÉREO	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

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Asfalto Betumado 105	Revisão: 05 Data: 03/02/2026
---	--	--

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

NÚMERO DA ONU

N.A.

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA O PRODUTO QUÍMICO

Resolução N°5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

ABNT NBR 14725.

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES

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.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Asfalto Betumado 105	Revisão: 05 Data: 03/02/2026
---	--	--

CONTROLE DE ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO
00	25/10/2021	REVISÃO INICIAL.
01	27/09/2022	ATUALIZAÇÃO NAS SEÇÕES 13, 14 E 15 - RESOLUÇÃO DA ANTT.
02	25/01/2024	ATUALIZAÇÃO NAS SEÇÕES 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 E 15.
03	27/02/2024	ADEQUAÇÃO À NBR 14725:2023.
04	30/04/2024	SUBSTITUIÇÃO DO QUÍMICO RESPONSÁVEL.
05	03/02/2026	SUBSTITUIÇÃO DO QUÍMICO RESPONSÁVEL.