

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ASFALCOAT<sup>®</sup>

Pág. 1 de 7

Data / Edição: 09/2023 Rev. 06

Produto: ASFALCOAT<sup>®</sup>

### 1.- Identificação do produto e da empresa

**1.1- Identificação da substância ou preparado:** Emulsão asfáltica neutra em pasta fluída. ASFALCOAT<sup>®</sup>

**1.2.- Aplicação da substância ou preparado:** Proteção de muros em betão. Barreira de vapor. Primário.

**1.3.- Identificação da sociedade ou empresa:** PLAKAMAT, S.A.

**1.4- Telefone em caso de urgência:** +351 256 472 148 ( dias úteis 08:30/18:00)

### 2.- Identificação dos perigos

**2.1- Classificação da mistura:** O produto não está classificado como perigoso segundo o regulamento (EU) N. 1272/2008.

**2.2- Os elementos na etiqueta.**

**2.3-Outros perigos:** Não se conhecem perigos adicionais.

### 3.- Composição/Informação acerca dos componentes

**3.1 – Substâncias:** Não aplicável.

**3.2 – Misturas:** Substâncias que representam um perigo para a saúde ou meio ambiente de acordo com o Regulamento (CE ) N. 1272/2008, têm consignado um limite de exposição no local de trabalho, estão classificadas como PTB/mPmB ou incluídas na lista de candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	*Classificação – Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos
N.CAS: 8052-42-4 N. CE: 232-490-9 N. Registo: 01-2119480172-44-XXX	[1] asfalto ( petróleo) fumos, aerossóis solúveis em benzeno	20% - 60%	-	-

(\*) O texto completo das frases está detalhado no ponto 16 desta ficha de segurança.

[1] Substância a que aplica um tempo de exposição limite no local de trabalho. ( ver secção 8.1 )

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ASFALCOAT<sup>®</sup>

Pág. 2 de 7

---

### 4. -Primeiros Auxílios

**4.1 - Descrição dos primeiros auxílios:** Devido à composição e da tipologia das substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências particulares.

**Inalação:** Em caso de inalação colocar o acidentado ao ar livre. Mantê-lo quente e em repouso. Procurar ajuda médica em caso perturbações respiratórias. Não administrar nada via oral. Se estiver inconsciente colocá-lo na posição de segurança.

**Ingestão:** Manter o acidentado em repouso. Não induzir o vômito e procurar ajuda médica.

**Contacto com os olhos:** Em caso de estiver a usar lentes de contacto, retirar-lhas. Lavá-los imediatamente durante 10 minutos com água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um oftalmologista.

**Contacto com a pele:** Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele com água corrente, sabonete ou produtos de limpeza de pele adequados. Nunca utilizar produtos com solventes ou diluentes.

**4.2 - Principais sintomas, efeitos graves ou retardados:** Não se conhecem.

**4.3 – Informação acerca de cuidados médicos especiais que se devam administrar imediatamente após acidente:** No caso de haver dúvidas, ou se os sintomas de mal-estar persistirem, solicitar ajuda médica. Nunca administrar nada por via oral a pessoas que estejam inconscientes.

---

### 5.- Medidas de luta contra incêndios

**5.1 – Meios de extinção:** Extintos de pó CO<sub>2</sub>. Em caso de incêndios mais graves também se pode utilizar espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não utilizar para extinguir o fogo jorro de água direto.

**5.2 – Perigos específicos/especiais derivados da mistura:** O fogo pode produzir um fumo espesso negro. Como consequência da decomposição térmica podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição a estes produtos podem ser prejudiciais para a saúde.

**5.3 – Recomendações para pessoal de luta contra incêndios:** Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta conta incêndio vão parar ao sistema de escoamento de águas pluviais.

**Equipamentos de proteção especial:** Roupas e luvas resistentes ao calor. Caso seja necessário, utilizar equipamentos autónomos de respiração.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ASFALCOAT<sup>®</sup>

Pág. 3 de 7

---

### 6. -Medidas em caso de derrame acidental

**6.1 - Precauções pessoais:** Para controlo de exposição e medidas de proteção individual consultar secção 8.

**6.2 - Precauções para a proteção do meio ambiente:** Produto classificado como não perigoso para o meio ambiente, no entanto evitar qualquer derrame.

**6.3 - Método e material de contenção e de limpeza:** Conter a fuga e colocar o material em recipientes adequados. O resto deve ser recolhido com materiais absorventes não combustíveis (areia, terra de diatomáceas, mineral de vermiculita...).

**6.4 – Referência a outras secções:** Para controlo de exposição e medidas de proteção individual consultar secção 8. Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

---

### 7.- Manipulação e armazenamento

**7.1 – Precauções para uma manipulação segura:** O produto não exige medidas especiais para a sua manipulação. No entanto recomendam-se as seguintes medidas gerais: Para proteção pessoal, ver secção 8. Nunca utilizar pressão para esvaziar as embalagens, não são recipientes resistentes à pressão. Na zona onde irão ser aplicados deve ser proibido fumar, beber ou comer. Cumprir com a legislação de higiene e segurança no trabalho. Conservar o produto em embalagens idênticas às originais.

**7.2 – Condições de armazenamento seguro e possíveis incompatibilidades:** O produto não exige medidas especiais de armazenamento. Como condições gerais para armazenamento devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e contacto com alimentos. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais ácidos ou alcalinos. Armazenar as embalagens entre +5° e +35° em, local seco e bem ventilado. Armazenar segundo a legislação local. O produto não é regido pela Diretiva 2012/18/EU ( SEVESOIII).

**7.3– Utilização específica final:** Não disponível.

---

### 8.- Controlos à exposição / Proteção pessoal

**8.1- Parâmetros de controlo:** Limites de exposição durante o trabalho para:

NOME	NORMA	PAÍS	VALOR LIMITE	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Asfalto ( petróleo ), fumos, aerossóis solúveis em benzeno.	NP 1796:2007	Portugal [1]	Oito horas	-	0,5
			Curto prazo	-	

[1] - limite propostos pela *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (ACGIH), na sua edição de 2006. Estes valores são apresentados sem prejuízo do cumprimento da legislação específica do País. **NP 1796:2007-** Segurança e Saúde do Trabalho: Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ASFALCOAT<sup>®</sup>**

Pág. 4 de 7

NOME	DNEL/DMEL		VALOR
Asfalto ( petróleo ), fumos, aerossóis solúveis em benzeno.	DNEL	Inalação, Crónico, efeitos locais	2,9 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL – Derived No Effect: Level: O nível de exposição à substancia não provoca efeitos adversos.

DMEL – Derived Minimal Effect level: O nível de exposição corresponde a um baixo risco, que deve ser considerado um risco tolerável.

**8.2- Controlo à exposição**

**Medidas de ordem técnica:** Promover uma ventilação adequada, a qual pode ser conseguida mediante a instalação de um bom sistema de extração.

<b>Concentração</b>	100%	
<b>Utilização</b>	Como primário	
<b>Proteção respiratória</b>	Se se cumprirem as medidas técnicas recomendadas não é necessário	
<b>Proteção para as mãos</b>	Se o produto for manipulado corretamente não é necessário	
<b>Proteção para os olhos</b>	Se o produto for manipulado corretamente não é necessário	
<b>Proteção para os pés</b>	EPI	Calçado de trabalho
	Características	Marcação “CE” – Categoria II
	Manutenção	Por uma questão de higiene pessoal deve ser utilizado sempre pela mesma pessoa
	Observações	Informar o trabalhador acerca do nível de proteção deste calçado

**9.-Propriedades físicas e químicas****9.1.- Informação geral:**

**Aspeto:** Emulsão betuminosa líquida de alta viscosidade

**Cor:** Castanho escuro

**Odor:** Quase nenhum

**pH:** 9,5 – 11,5

**Ponto de fusão:** N.D./N.A.

**Ponto/Intervalo de ebulição:** N.D./N.A.

**Ponto de inflamação:** 100°C – sem formação de bolhas ou escorrimento

**Taxa de evaporação:** N.D./N.A.

**Propriedades explosivas:** N.D./N.A.

**Pressão de vapor:** N.D./N.A.

**Densidade de vapor:** N.D./N.A.

**Densidade relativa:** Aproximadamente 1,03g/cm<sup>3</sup>

**Propriedades comburentes:** Não aplicável

**Solubilidade:** N.D./N.A.

**Lipossolubilidade:** N.D./N.A.

**Hidrossolubilidade:** Misturável

**Propriedades comburentes:** N.D./N.A.

**Ponto de Gota:** N.D./N.A.

**Viscosidade cinemática:** N.D./N.A.

**N.D./N.A.** – Não disponível / Não Aplicável devido à natureza do produto.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ASFALCOAT**<sup>®</sup>Pág. 5 de 7

---

**10.- Estabilidade e reatividade**

**10.1.- Reatividade:** Este produto não apresenta perigos devido à sua reatividade.

**10.2.- Estabilidade química:** Instável em contacto com ácidos.

**10.3.- Possibilidade de reações perigosas:** Pode produzir-se uma neutralização em contacto com ácidos.

**10.4.- Condições que se devem evitar:** Evitar contacto com ácidos.

**10.5.- Materiais incompatíveis:** Evitar contacto com ácidos.

**10.6.- Produtos de decomposição perigosos:** Dependendo das condições de utilização podem gerar-se gases corrosivos.

---

**11.-Informação toxicológica****11.-Informação sobre os efeitos toxicológicos:**

Em condições normais o produto não representa perigo. Em casos de contacto prolongado com o produto pode acontecer uma eliminação da gordura natural da pele, dando lugar a uma dermatite não alérgica. Os salpicos nos olhos podem causar irritações e danos irreversíveis.

Outras toxicidades não existem dados relevantes e concludentes para classificação.

---

**12.-Informação ecológica**

**12.1.- Ecotoxicidade:** Não relevantes.

**12.2.- Persistência e degradabilidade:** Não existe informação disponível acerca da persistência e degradabilidade do produto.

**12.3.- Potencial de bioacumulação:** Não existe informação disponível acerca da bioacumulação das substâncias presentes no produto.

**12.4.- Migração nos solos:** Não existe informação disponível acerca da migração do produto nos solos. Deve no entanto evitar a passagem do mesmo para condutas de escoamento de águas pluviais ou esgotos bem como a penetração no terreno.

**12.5.- Resultados de valores PBT e mPmB:** Não existe informação destes valores.

**12.6.- Outros efeitos adversos:** Não existe informação adicional acerca de efeitos adversos do produto para o meio ambiente.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ASFALCOAT<sup>®</sup>

Pág. 6 de 7

---

### 13 -Considerações relativas à eliminação

**13.1 -Métodos para o tratamento de resíduos:** Não é permitido o despejo em cursos de água ou balsas. Devem-se seguir as disposições da Diretiva 2008/98/CE no que diz respeito à gestão de resíduos e sempre em acordo com a legislação local/nacional.

---

### 14.-Informação relativa ao transporte

**14.1 - Número ONU:** Não aplicável

**Classe:** Não aplicável

**14.2 – Designação oficial de transporte das Nações Unidas:**

**ADR:** Não é perigoso no transporte

**IMDG:** Não é perigoso no transporte

**ICAO:** Não é perigoso no transporte

**14.3 – Classes de perigo para transporte:** Não é perigoso no transporte

**14.4 – Grupo de embalagem:** Não é perigoso no transporte

**14.5 – Perigos para o meio ambiente:** Não é perigoso no transporte

**14.6 – Precauções particulares para o transportador:** Não é perigoso no transporte

**14.7 – Transporte a granel de acordo com anexo II do convénio MARPOL e do código IBC.:** Não é perigoso para transporte

---

### 15.-Informação regulamentar

#### 15.1 -Informação regulamentar e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicas para esta mistura:

O produto não está abrangido pelo regulamento (CE) N.º 1005/2009 do Conselho e Parlamento Europeu, de 16 de Setembro de 2008, sobre substâncias que afetam a Camada de Ozono.

O produto não está abrangido pela diretiva 2012/18/UE ( SEVESO III).

O produto não está abrangido pelo Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo à comercialização e utilização de biocidas.

O produto está afeto ao procedimento estabelecido no Regulamento (UE) N.º 649/2012, relativo à importação e exportação de produtos químicos perigosos.

**15.2 -Avaliação da segurança química:** Não se levou a cabo uma avaliação da segurança química do produto.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ASFALCOAT**<sup>®</sup>Pág. 7 de 7

---

**16.-Outras informações:**

Recomenda-se a utilização do produto unicamente para o fim a que se destina.

Abreviaturas e anacrónicos utilizados:

CEN: Comité Europeu de Normalização.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a baixo risco, que deve considerar-se um risco mínimo tolerável.

DNEL: Derived No Effect Level, (Nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por inferior ao qual no se prevêem efeitos adversos.

EPI: Equipamento de proteção pessoal.

Principais referências bibliográficas y fontes de dados:

ASTM D2939-98 - Standard Test Methods for Emulsified Bitumens Used as Protective Coatings

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (EU) No 1272/2008.

A informação nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGLAMENTO (UE) 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015 em que foi alterado o Regulamento (CE) no 1907/2006 do Conselho e Parlamento Europeu, relativo ao registo, à avaliação, autorização e restrição das substâncias e misturas químicas (REACH). Pelo que se crê que a Agência Europeia de Substâncias e Preparados Químicos, se modificou a Diretiva 1999/45/CE e revogou o Regulamento (CEE) n. 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. 1488/94 de la Comissão bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e das Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do Produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes da qual a CE quer a nível nacional e no pressuposto do cumprimento das mesmas. O produto não se deve utilizar para fins distintos àqueles a que se destinam. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações em vigor