

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 1 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Seção 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome do Produto: Oily AF100

Uso Recomendado: Base para preparação de emulsão asfáltica.

1.2. Identificação da Empresa

Oily Lubrificantes e Químicos Ltda

Matriz: Rua Marechal Randon, 2083 sala 204 Centro – CEP 79.002-204 - Campo Grande/MS - BRASIL

E-mail para contato: qualidade@oilylubs.com

Telefone de Emergência: +55 67 3204-1092

Seção 2: Identificação de Perigos

1.1. Classificação da substância ou mistura

Perigos para saúde:

Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Carcinogenicidade	Categoria 2

1.2. Elemento apropriados de rotulagem

GHS- BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR)



Palavra de advertência:	Perigo Atenção
Frases de Perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H320 Provoca irritação ocular. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 Pode provocar danos aos órgãos do trato respiratório por exposição repetida ou prolongada.
Frases de Precaução:	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P260 Não inale as poeiras. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

1.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 2 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Não aplicável.

Seção 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Identidade Química	Número CAS	Concentração
Asfalto/Betume	8052-42-4	100*

* Todas as concentrações estão expressas em percentagens por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

3.2. Misturas

Não aplicável.

Seção 4: Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros:	Chamar imediatamente um médico.
Medidas de primeiros socorros após inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal estar consulte um médico. Não aplicar respiração boca-a-boca. Administrar respiração artificial se necessário. Procurar orientação média imediatamente.
Medidas de primeiros socorros após contato com a pele:	Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após ingestão:	Não induzir o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Chamar imediatamente um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/ lesões após inalação:	A inalação pode afetar o sistema nervoso causando dor de cabeça, possivelmente tonturas, náuseas, fraqueza, perda de coordenação e inconsciência. Aspiração deste material pode causar pneumonia química. A exposição repetida ou prolongada pode causar danos permanentes à saúde.
Sintomas/ lesões após contato com pele:	Irritação. O contato cutâneo repetido ou prolongado pode causar dermatite e perda de gordura da pele.
Sintomas/lesões após contato com os olhos:	Pode causar uma irritação moderada, incluindo queimação, lágrimas, vermelhidão ou inchaço.
Sintomas/lesões após a ingestão:	Os sintomas de ingestão incluem sonolência, fraqueza, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos. A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o risco de pneumonia química. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Risco de edema pulmonar.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 3 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

4.2. Notas para o médico

Nota ao médico:	Tratar sintomaticamente. Pode resultar em aspiração para os pulmões. Em caso de contato do produto aquecido com a pele e/ou com os olhos, lavar com água fria até que haja endurecimento e resfriamento do material. É possível a ocorrência de gás sulfídrico. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.
------------------------	---

Seção 5: Medidas de combate a incêndio.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Névoa d'água.
Meios de extinção inadequados	Não usar jato de água sólido porque ele pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo de incêndio:	Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos deste produto químico.
Reatividade:	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndio:	Combater o incêndio a uma distância segura e de um local protegido. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos.
Precaução durante o combate a incêndio:	Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.
Outras informações:	Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água.

Seção 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais:	Evacuar o pessoal desnecessário.
------------------------	----------------------------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 4 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

	Evitar contato com o material derramado.
6.1.1. Para não-socorristas	
Equipamentos de proteção:	Utilizar vestuário de proteção, luvas e proteção para os olhos/face adequado. Utilizar equipamentos descritos na seção 8.
Procedimento de emergência:	Manter contra o vento. Evacuar o pessoal desnecessário. Ventilar a área do derramamento. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Não inale vapores, névoa, fumo. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
6.1.2. Para socorristas	
Equipamento de proteção:	Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Utilizar equipamentos de proteção descritos na seção 8.
Procedimento de emergência:	Evacuar o pessoal desnecessário.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar que o líquido entre nos esgotos, cursos de água, subsolo e áreas baixas. Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção:	Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou material absorvente para evitar migração e entrada em esgotos e córregos. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Colocar num recipiente rotulado e proceder a sua eliminação de forma segura. Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza:	Absorver o líquido derramado com material absorvente. Notificar as autoridades se produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações:	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

Seção 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamentos de proteção individual conforme exigido. Ventilar bem, evita respirar vapores. Usar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite. Utilizar ventilação mecânica em caso de manuseio que cause formação de poeira.
Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba, ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 5 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas:	Utilizar apenas ferramentas antifascantes.
Condições adequadas:	Armazenar em local seco, bem ventilado, longe da luz solar e de fontes de ignição. Manter separado dos sistemas de oxidação fortes, incluindo lixívias. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Armazenagem:	Armazene em local fechado e seguro.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Valores-Limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Asfalto - Fumos de asfalto	TWA	0,5 mg/m ³	EUA, limites de exposição da ACGIH (2011)

Valores - Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia:	Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
Controles de exposição ambiental:	Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral
Proteção da pele/corpo:	Luvas de proteção de PVC, botina de segurança com biqueira de couro e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.
Proteção respiratória:	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 6 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

	orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Perigos térmicos:	Não aplicável.

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Sólido, escuro
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	48°C
Ponto de fulgor:	> 253°C
Taxa de evaporação:	Mais devagar do que Éter
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (%)	LEI: (limite de explosividade inferior): 0,7% LES: (limite de explosividade superior): 5,0%
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Densidade relativa:	1.00-1.18
Solubilidade (s)	Insolúvel na água. Tricloroetileno.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Log kow: 3,9 – 6,0
Temperatura de autoignição:	485°C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade	Não há dados disponíveis.

Seção 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade:	É esperado que o produto apresente potencial de sofrer reação
Estabilidade química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Evitar contato com agentes oxidantes fortes como cloratos, peróxidos, ácidos e outros.
Condições a Serem Evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis
Materiais Incompatíveis:	Agentes oxidantes (tais como percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo e Flúor), nafta, solventes voláteis e oxigênio líquido.
Produtos Perigosos da Decomposição:	A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: CO ₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono) e gases tóxicos.

Seção 11: Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação dos olhos com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele. Pode causar dermatite crônica após contato repetido ou prolongado com a pele com vermelhidão, pele ressecada e rachaduras.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
Carcinogenicidade:	Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo A4 – ACGIH).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 7 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar náuseas e dor de cabeça.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:	Pode provocar danos aos órgãos do trato respiratório por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado perigo por aspiração.

Seção 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Ecologia - geral	Tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:	Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico:	Tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Peixes:	Não há dados disponíveis.
Invertebrados aquáticos:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para plantas aquáticas:	Não há dados disponíveis.
Substância(s) especificada(s)	NOAEL (Oncornhynchus mykiss, 28d) $\geq 1,000$ mg/L interpretados

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação Produto:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
-------------------------------	--

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos pois vazamentos e derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos, prejudicar a vida selvagem, particularmente as aves.
Coefficiente de relação n-octanol/água (low Kow):	Não há dados disponíveis.
Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF):	Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não é esperada alta mobilidade. Em altas temperaturas é esperada mobilidade superficial e percolação desprezível no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Seção 13: Considerações sobre tratamento e disposição

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 8 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de disposição de resíduos e embalagens:	Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Descarte o conteúdo/recipiente em cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável, dentre elas dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Informações adicionais:	Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. Não reutilizar recipientes vazios. O recipiente permanece perigoso quando vazio. Continuar respeitando todas as precauções. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
Ecologia - Materiais de resíduos:	Evite a liberação para o meio ambiente.

Seção 14: Informações sobre transporte

Classificação para transporte terrestre ANTT:

Número da ONU:	3257
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO À TEMPERATURA ELEVADA, N.E., a 100°C ou mais e abaixo do PF (incluindo metais fundidos, sais fundidos, etc)
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	II

Classificação para transporte hidroviário:

Número da ONU:	3257
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO À TEMPERATURA ELEVADA, N.E., a 100°C ou mais e abaixo do PF (incluindo metais fundidos, sais fundidos, etc)
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	II

Classificação para transporte Aéreo:

Número da ONU:	3257
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO À TEMPERATURA ELEVADA, N.E., a 100°C ou mais e abaixo do PF (incluindo metais fundidos, sais fundidos, etc)
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	II

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY AF100

Código FISPQ: Oily 010	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 9 de 9
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e meio ambiente.

Regulamentação específica para produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2014. 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. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	---

Seção 16: Outras Informações

Esta FISPQ 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 disponibilizar esta FISPQ a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FISPQ não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency for Research on Cancer

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

TOC – Total organic carbon

TWA - Time Weighted Average

Elaborado por: Renata Ortiz	Revisado por: Keki Rosberg	Aprovado por: Eduardo N. Moreira da Silva
---------------------------------------	--------------------------------------	--