

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO:	Data emissão:	Data aprovação:	Número revisão:	Número de páginas:
Oily 007	26/07/2021	26/07/2021	01	Página 1 de 15

Seção 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome do Produto: Oily DL7
Uso Recomendado: Utilizado como agente extrator de óleos vegetais, fabricação de colas e adesivos, na indústria como solvente desengraxante e na fabricação de produtos de limpeza.

1.2. Identificação da Empresa

Oily Lubrificantes e Químicos Ltda
Matriz: Rua Marechal Rondon, 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 substancia ou mistura

Perigos para saúde:

Líquidos inflamáveis	Categoria 2
Corrosão /Irritação a pele	Categoria 2
Toxicidade à reprodução	Categoria 2
Toxicidade para órgãos- alvos específicos	Exposição única, Categoria 2
Toxicidade para órgãos- alvos específicos	Exposição repetida, Categoria 1
Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático	Agudo, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático	Crônico, Categoria 2
Carcinogenicidade	Categoria 1
Lesão oculares graves/ irritação ocular	Categoria 2

1.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS- BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 2 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---



Palavra de advertência:	Cuidado
Frases de Perigo:	<p>H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis</p> <p>H304- Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>H315- Provoca irritação a pele.</p> <p>H-319- Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H335- Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H336- Pode provocar sonolência ou vertigem.</p> <p>H340- Pode provocar defeitos genéticos.</p> <p>H350- Pode provocar câncer.</p> <p>H361- Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.</p> <p>H371- Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema cardiovascular.</p> <p>H372- Provoca danos ao sistema nervoso central, sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>H-411- Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Frases de Precaução:	<p>P-273 -Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P301 + P310- EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338- EM CASO DE 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.</p> <p>P308 + P311- EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.</p> <p>P332 + P313- Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P370 + P378- Em caso de incêndio: Para extinção utilize espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).</p> <p>P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P403+235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO - OILY DL7**

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 3 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	<p>P405 - Armazene em local fechado à chave</p> <p>P501- Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.</p>
--	--

1.3. Outros perigos que não resultam em nenhuma classificação

A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra.

Seção 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.1. Substâncias**

Descrição química:	Hidrocarboneto alifáticos na faixa de 6 a 8 carbonos
Tipo de substância	Substancia de Petróleo

Identidade Química	Número CAS	Concentração
n-Hexano	93165-19-6	97% (p.p)
benzeno	71-43-2	< 0,1%

* 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 4 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

3.2. Misturas

Não aplicável.

Seção 4: Medidas de primeiros - socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros socorros após contato com a pele:	Remova a pessoa para local ventilado e a 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 médica imediatamente.
Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos:	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 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 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 5 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Risco de edema pulmonar.

4.2. Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. 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 fricção o local atingido.

Seção 5: Medidas de combate a incêndio.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Compatível com espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	Não recomendado água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2. Perigos específicos da substancia ou mistura

Perigo de incêndio:	Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.
Perigo de explosão:	Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável. Os vapores são mais pesados que o ar e podem percorrer distâncias consideráveis antes de se inflamarem e regredirem à fonte de vapores. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes. A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas.
Reatividade:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 6 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndio:	Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Precaução durante o combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com incêndios pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
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:	
6.1.1. Para não-socorristas	
Equipamentos de proteção:	Utilize equipamento de proteção individual, conforme descrito na seção 8.
Procedimento de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.
6.1.2. Para socorristas	
Equipamento de proteção:	Utilizar EPI completo, óculos de proteção com proteção lateral, luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contravapores ou névoas.
Procedimento de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

6.2. Precauções ao meio ambiente

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 7 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor par reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.
Métodos de limpeza:	Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilizar apenas ferramentas antifaiscentes e à prova de explosão.
Outras informações:	Confine o liquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada.

Seção 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Não descartar o produto para o meio ambiente. Utilize equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 8 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Medidas técnicas:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Armazenagem:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.
Materiais para embalagem	Semelhante a embalagem original.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Valores-Limite de Exposição Profissional

Identidade Química	TLV-TWA (ACGIH, 2014)	TLV-STEL (ACGIH, 2014)	LT NR 15, 1978
n-Hexano	50 ppm	-	-
Benzeno	0,5 ppm	2,5ppm	*

*O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT-MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtida na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição – GHE, conforme definido na Instrução Normativa nº 01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para o VRT-MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas.

Indicadores Biológicos:

n-Hexano	<p>BEI (ACGIH, 2014) 2,5-Hexanodiona na urina: 0,4mg/L (final da jornada e da semana)</p> <p>IBMP (NR 7, 1978) 2,5 Hexanodiona na urina: 5mg/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana).</p> <p>EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou</p>
-----------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 9 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.
Benzeno	<p>A Portaria nº 34, de 20 de dezembro de 2001, do MTE/SIT/DSST, regulamentou por meio da divulgação de protocolo para utilização do ácido trans-mucônico urinário como Indicador Biológico da Exposição (IBE) ocupacional ao benzeno. Valor de referência: 0,5 mg/g creatinina. Valor de correlação com 1,0 ppm de benzeno = 1,4 mg/g creatinina.</p> <p>BEI (ACGIH, 2014): Ácido S-Fenilmercaptúrico na urina: 25 µg/g de creatinina (fina da jornada). B Ácido t-mucônico na urina: 500 µg/g de creatinina (final da jornada).</p> <p>B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.</p>

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Controles de exposição ambiental:	Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Materiais para roupas de proteção:	Devem ser empregadas luvas de proteção, avental, botas, proteção para a cabeça e o rosto de acordo com as condições de uso.
Proteção para as mãos:	Luvas de proteção impermeáveis. Escolher a luva adequada é uma decisão que não depende somente do tipo do material, mas também de outras características de qualidade, e difere de acordo com cada fabricante.
Proteção para os olhos:	Óculos de proteção com proteção lateral.
Proteção para pele e corpo:	Luvas de proteção PVC, calçado de segurança e vestimenta impermeável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 10 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Proteção respiratória:	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor do TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
-------------------------------	---

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, incolor
Odor e limite de odor:	Característico de hidrocarboneto
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento:	-95°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	62 °C a 74°C
Ponto de fulgor:	-35°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	6
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (%)	Inferior 1,1/Superior 7,5
Pressão de vapor:	17 kPa á 20°C
Densidade de vapor:	3,0 (ar=1)
Densidade relativa:	0,7 (água a 4°C = 1)
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel na maioria dos solventes orgânicos
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Log now: 3,90
Temperatura de auto ignição:	225°C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	0,45 cSt á 25°C

Seção 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 11 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes como cloro líquido, oxigênio concentrado e tetraóxido de dinitrogênio. Agentes redutores.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão pode liberar gases tóxicos e irritantes.

Seção 11: Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	Não classificado com tóxico agudo por via oral e inalatória. Pode provocar náuseas e vômitos, se ingerido. DL ₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/Kg CL ₅₀ (inalação, ratos): 171,6 mg/L /4h DL ₅₀ (cutânea, coelho): > 2000mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão.
Sensibilização Respiratória ou a Pele:	Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos. Esta classificação é decorrente da possibilidade deste produto conter benzeno em concentração igual 0,1%. Entretanto, caso este valor seja inferior, o produto não será classificado como mutagênico. A comprovação da concentração de benzeno pode ser obtida através do certificado de análise que segue juntamente com o produto. Informação referente ao: -Benzeno: Danos ao DNA e aumento na incidência de micronúcleos foram relatados em linfócitos humanos e de ratos. Aberrações cromossômicas foram observadas em trabalhadores expostos à substância.
Carcinogenicidade:	Pode provocar leucemia. Esta classificação é decorrente da possibilidade deste produto conter benzeno em concentração igual 0,1%. Entretanto, caso este valor seja inferior, o produto não será classificado como carcinogênico. A

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 12 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

	<p>comprovação da concentração de benzeno pode ser obtida através do certificado de análise que segue juntamente com o produto. Informação referente ao: Benzeno: Carcinogênico para humanos (Grupo 1 – IARC).</p>
Toxicidade à reprodução	<p>Suspeito que prejudique a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: - Hexano: Suspeito de ser tóxico ao sistema reprodutivo humano com base em estudo realizado em ratos com redução na espermatogênese. - Benzeno: Suspeito de ser tóxico ao sistema reprodutivo humano com base em evidências de toxicidade em fetos com dosagem de níveis tóxicos para as mães.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição Única	<p>Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos únicos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça. Pode provocar danos ao sistema cardiovascular com taquicardia e arritmia ventricular. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda da consciência e convulsão.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição Repetida	<p>Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.</p>
Perigo por aspiração	<p>A aspiração do produto pode causar edema pulmonar e pneumonite química.</p>

Seção 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Ecologia-geral	<p>Tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, 96h): 2,5 mg/L CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 2,1 mg/L</p>
Perigoso ao ambiente aquático-Agudo:	Toxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático-Crônico:	Tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 13 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Peixes:	Não há dados disponíveis.
Invertebrados aquáticos:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para plantas aquáticas:	Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação Produto:	É esperada que seja inerentemente biodegradável.
-------------------------------	--

12.3 Potencial bioacumulativo

Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

BCF: 200

Log Kow: 3,90

12.4 Mobilidade do solo

Alta mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Seção 13: Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos	Devem ser eliminados como resíduos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Recomendações de disposição de resíduos e embalagens:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.
Ecologia - Materiais de resíduos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 14 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Seção 14: Informações sobre transporte

Classificação para transporte terrestre ANTT:

Número da ONU:	1208
Nome apropriado para embarque:	Hexanos
Classe de risco:	3
Número de risco:	NA
Grupo de embalagem:	II

Classificação para transporte hidroviário:

Número da ONU:	1208
Nome apropriado para embarque:	Hexanes
Classe de risco:	NA
Número de risco:	
Grupo de embalagem:	II

Classificação para transporte Aéreo:

Número da ONU:	1208
Nome apropriado para embarque:	Hexanes
Classe de risco:	3
Número de risco:	NA
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E, S -D
Perigo ao meio ambiente:	Perigoso para o meio ambiente, Sim, Poluente marinho, Sim.

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 DL7

Código FISPO: Oily 007	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 15 de 15
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Regulamentações nacionais	Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725-4:2014. Portaria MTE n° 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26. Produto sujeito ao controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável a Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
----------------------------------	---

Seção 16: Outras Informações incluindo a data de preparação ou da última revisão

Esta FISPO 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 FISPO 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 neste FISPO 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

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Time Weighted Average

TWA – Time Weighted Average

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