

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 1 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Seção 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome do Produto: Oily DL6A

Uso Recomendado: Agente de expansão para poliestireno e poliuretano (EPS) (PU), agente propelente para aerossóis como por exemplo linha de cosméticos: cremes de barbear, spray para cabelos, etc. Pode também ser empregado na indústria como desengraxante/diluyente, como agente de secagem na fabricação de colas, tintas e vernizes. Por ter características muito similares as dos butanos e hexanos pode também ser empregado em laboratórios químicos.

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 do 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 3, Efeitos narcóticos
Toxicidade para órgãos - alvos específicos	Exposição repetida, Categoria 2
Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático	Agudo, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático	Crônico, 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 DL6A**

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 2 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Frases de advertência (GHS-BR)

Palavra de advertência:	Perigo
Frases de Perigo:	H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis. H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H320 Provoca irritação ocular. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência e vertigem. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 3 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Frases de precaução:	<p>P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização</p> <p>P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p> <p>P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado</p> <p>P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências</p> <p>P241 - Utilize equipamento elétrico, iluminação, ventilação à prova de explosão.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas</p> <p>P260 - Não inale vapores, spray, névoa</p> <p>P261 - Evite inalar vapores, spray, névoa</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados</p> <p>P273 - Evite a liberação para o meio ambiente</p> <p>P280 - Use Proteção dos olhos, luvas de proteção</p> <p>P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</p> <p>P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância</p> <p>P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha</p> <p>P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração</p> <p>P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico</p> <p>P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</p> <p>P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico</p> <p>P331 - NÃO provoque vômito</p> <p>P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico</p> <p>P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente</p> <p>P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, e espuma mecânica</p> <p>P391 - Recolha o material derramado</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> <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>
-----------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 4 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

1.3. Outros perigos que não resultam em uma 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

Descrição química:	Normal pentano
Tipo de substância	Substancia de petróleo

3.1. Substâncias

Identidade Química	Número CAS	Concentração
n-Pentano	109-66-0	80-100%
Isopentano	78-78-4	0-40%
n-Hexano	110-54-3	(Máximo) 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.

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. Leve esta FISPQ.
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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água por pelo menos 20 minutos. Procure atenção médica
Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante 30 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 pela boca a uma pessoa inconsciente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 5 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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.

4.2. Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário fazer o tratamento sintomático, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione 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 substancia ou mistura

Perigo de incêndio:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos. Os vapores são mais pesados que o ar e podem percorrer distâncias consideráveis antes de se inflamarem e regredirem à fonte de vapores
----------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 6 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra
Reatividade:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. 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. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. 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. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimento de emergencia:	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. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual"
Procedimento de emergencia:	Evacuar o pessoal desnecessário.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 7 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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 materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Colocar num recipiente rotulado e proceder à sua eliminação de forma segura. Recolha o material derramado
Métodos de limpeza:	Remover qualquer possível fonte de ignição. Absorver o líquido derramado com material absorvente. Notificar as autoridades se o 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:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento à prova de explosão. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não inale névoa, vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Perigos adicionais quando processado	A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 8 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	ligação à terra. O recipiente permanece perigoso quando vazio. Continuar respeitando todas as precauções
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

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas:	Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Prevenir o acúmulo de carga eletrostática.
Armazenamento:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Valores-Limite de Exposição Profissional

n-Pentano (109-66-0)		
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (ppm)	470 ppm
EUA	Nome local	Pentane, all isomers (1989)
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	1000 ppm
Isopentano (78-78-4)		
EUA	Nome local	Pentane, all isomers (1989)
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	1000 ppm
n-Hexano (110-54-3)		
EUA	Nome local	n-Hexane
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	50 ppm

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
---	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 9 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	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

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 segurança com proteção lateral.
Proteção para pele e corpo:	Luvas de proteção PVC, calçado de segurança e vestimenta impermeável.
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. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 4ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2016.

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, incolor sem material em suspensão
Odor e limite de odor:	Característico de hidrocarboneto
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/Ponto de congelamento:	-129,7°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	31-37,0 °C
Ponto de fulgor:	<-30°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação: (éter = 1)	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (%)	Não determinado para mistura; Inferior: 1,5% (Pentanos) Superior: 7,8% (Pentanos)
Pressão de vapor:	Não determinado.
Densidade de vapor:	2,5 (ar=1)
Densidade relativa:	0,620a 20°C
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel na maioria dos solventes orgânicos
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Log now: 3,45 (Pentanos)
Temperatura de auto ignição:	Não determinado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 10 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade(s):	1,2mm ² /s á 20°C
Faixa de destilação:	27-37°C A 760mmHg

Seção 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Líquido e vapores altamente inflamáveis, não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Estabilidade química:	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas	Não haverá ocorrência de polimerização perigosa, Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Não haverá ocorrência de polimerização perigosa, Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.

Seção 11: Informações toxicológicas

n-Pentano (109-66-0)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	3000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	364 g/m ³ (Tempo de exposição: 4 h)
n-Hexano (110-54-3)	
DL50 oral, rato	25 g/kg
DL50 dérmica, coelho	3000 mg/kg
CL50 inalação rato(ppm)	48000 ppm/4h
Isopentano (78-78-4)	
DL50 oral, rato	Não determinada
DL50 dérmica, coelho	Não determinada
CL50 inalação rato (mg/l)	Não determinada

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação da 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:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade a reprodução:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 11 de 14
---------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------	---------------------------------------

	<p>Informação referente ao:</p> <p>- <u>Hexano</u>:</p> <p>Tóxico à reprodução: Suspeito de ser tóxico ao sistema reprodutivo humano com base em estudo realizado em ratos em que foi observado a redução na espermatogênese.</p>
Toxicidade para Órgãos - Alvo Específicos-Exposição Única	<p>-<u>N-Pentano</u>:</p> <p>Dados de estudos realizados com animais e dados epidemiológicos indicam que o n-Pentano provoca irritação no sistema respiratório e efeitos anestésicos/narcóticos na exposição pela via inalatória.</p>
Toxicidade para Órgãos - Alvo Específicos-Exposição Repetida	<p>Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>Informação referente ao:</p> <p>-<u>N-Pentano</u>:</p> <p>Dados de estudos com animais e humanos indicam potencial de perigo por aspiração. Viscosidade cinemática: $3,58 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{s}$.</p>

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:	Toxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico:	Tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

n-Pentano (109-66-0)

CL50 peixes 1	9,87 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Dáfnia 1	3,65 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)
CL50 peixes 2	11,59 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas)

Isopentano (78-78-4)

CE50 Dáfnia 1	3,1 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)
---------------	---

n-Hexano (110-54-3)

CL50 peixes 1	2,1 - 2,98 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [fluxo através])
---------------	--

12.2 Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa degradabilidade
--------------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 12 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

12.3 Potencial bioacumulativo

Log Pow	3,45
n-Pentano (109-66-0)	
Log Pow	3,39
Isopentano (78-78-4)	
Log Pow	3,2 - 3,3

12.4 Mobilidade no Solo:

É esperada moderada mobilidade no solo.

-Pentanos Koc	784L/Kg
---------------	---------

12.5 Outros efeitos adversos

Efeitos sobre a camada de ozônio	Não há dados disponíveis.
Potencial de aquecimento global (GWP) mistura comentário:	Não há dados disponíveis.

Seção 13: Considerações sobre tratamento e disposição

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 estas: 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:	UN 1265
Nome apropriado para embarque:	HIDROCARBONETOS, LÍQUIDOS, N.E. (n-Hexano, 2-Metilpentano)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO - OILY DL6A

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 13 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Produto considerado perigoso para o meio ambiente

Classificação para transporte hidroviário:

Número da ONU:	UN 1265
Nome apropriado para embarque:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (n-Hexane, 2-Methylpentane)
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Produto considerado perigoso ao meio ambiente

Classificação para transporte Aéreo:

Número da ONU:	UN 1265
Nome apropriado para embarque:	HIDROCARBONETOS, LÍQUIDOS, N.E. (n-Hexane, 2-Metilpentane)
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Produto considerado poluente marinho baseado nos dados disponíveis Transporte a granel conforme o Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC
Nome do produto:	Consulte o IMO antes de transportar à granel.

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

Regulamentações nacionais	Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725-4:2014. Portaria MTE nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 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 Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
----------------------------------	--

Seção 16: Outras Informações

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO - OILY DL6A**

Código FISPQ: Oily 008	Data emissão 27/07/2021	Data aprovação: 27/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 14 de 14
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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: Aline Rossignolo	Aprovado por: Keki Rosberg
---------------------------------------	--	--------------------------------------