

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 1 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Seção 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome do Produto: Oily DL6

Uso Recomendado: Solvente orgânico utilizado nas indústrias, laboratórios farmacêuticos e químicos na composição de tintas, desengraxantes, removedores de adesivos, lavagem a seco, limpeza de metais, solvente extrator, entre outros. Na área da saúde, utilizado em hospitais para a retirada de curativos, por ser um solvente lipossolúvel é absorvido facilmente pela pele e devido à sua toxicidade seu uso deve ser limitado.

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:

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
Mutagenecidade em células germinativas	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 1

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

GHS- BR rotulagem

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 2 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Pictogramas de perigo (GHS-BR)



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>H319- 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 DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 3 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	<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 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

3.1. Substâncias

Identidade Química	Número CAS	Concentração
2-Metilpentano	107-83-5	7 - 9
3-Metilpentano	96-14-0	3 - 4
Ciclopentano	287-92-3	2 - 3
n-Hexano	110-54-3	40-41
Ciclohexano	110-82-7	1 - 2
n-Pentano	109-66-0	1 - 2
Isopentano	78-78-4	38-40
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	<1
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	< 0,5

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 4 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 5 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	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 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 DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 6 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 7 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para 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 antifaiscantes e à prova de explosão.
Outras informações:	Confine o líquido 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 8 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
--	---

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. 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.

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 NR15, 1978
n-Hexano	50 ppm	-	-
Isopentano	500 ppm	-	-
Benzeno	0,5 ppm	2,5 ppm	*

*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.

Valores- Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ:	Data emissão:	Data aprovação:	Número revisão:	Número de páginas:
Oily 006	26/07/2021	26/07/2021	01	Página 9 de 17

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 toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.</p>
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 (final 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:	Usar roupas de proteção adequada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 10 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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:	
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	30 a 40°C
Ponto de fulgor:	-20°C
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites inferior/superior de inflamabilidade e explosividade (%)	1,2/6,9
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	0,624 - 0,627 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel em etanol, éter etílico, clorofórmio e na maioria dos solventes orgânicos.
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não há dados disponíveis.
Temperatura de auto ignição:	250°C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade(s):	0,40 a 0,45 sCt a 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 DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 11 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir violentamente com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes, como tetracloreto de prata, trifluoreto de bromo, ácido nítrico, tetraóxido de nitrogênio, tetranitrimetano, clorados, (como cloro líquido) e oxigênio concentrado (como peróxidos).
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão (incêndio) produzirá vapor d'água, CO ₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), vapores do produto, peróxidos, particulados e fumaça, tornando o ambiente asfixiante.

Seção 11: Informações toxicológicas

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
Ciclopentano (287-92-3)		
EUA	Nome local	Cyclopentane
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	600 ppm
Ciclohexano (110-82-7)		
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (mg/m ³)	820 mg/m ³
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (ppm)	235 ppm
EUA	Nome local	Cyclohexane
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	100 ppm

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 12 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Benzeno (71-43-2)		
EUA	Nome local	Benzene
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	0,5 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	2,5 ppm
3-Metilpentano (96-14-0)		
EUA	Nome local	Hexane isomers, other than n-Hexane
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	500 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm
2-Metilpentano (107-83-5)		
EUA	Nome local	Hexane isomers, other than n-Hexane
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	500 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm
2,4-Dimetilpentano (108-08-7)		
EUA	Nome local	Heptane, all isomers
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	400 ppm
2,3-Dimetilbutano (79-29-8)		
EUA	Nome local	Hexane isomers, other than n-Hexane
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	500 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm

Toxicidade aguda:	Não classificado com tóxico agudo por via oral e inalatória.
--------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ:	Data emissão:	Data aprovação:	Número revisão:	Número de páginas:
Oily 006	26/07/2021	26/07/2021	01	Página 13 de 17

	<p>Pode provocar náuseas e vômitos, se ingerido.</p> <p>DL₅₀ (oral, ratos): > 2500 mg/Kg</p> <p>CL₅₀ (inalação, ratos): 171,6 mg/L /4h</p> <p>DL₅₀ (cutânea, coelho): > 2000mg/kg</p>
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:	Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	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 comprovação da concentração de benzeno pode ser obtida através do certificado de análise que segue juntamente com o produto.
Toxicidade a reprodução:	<p>Suspeito que prejudique a fertilidade ou o feto.</p> <p>Informação referente ao:</p> <p>Hexano:</p> <p>Suspeito de ser tóxico ao sistema reprodutivo humano com base em estudo realizado em ratos com redução na espermatogênese.</p> <p>Benzeno:</p> <p>Suspeito de ser tóxico ao sistema reprodutivo humano com base em evidências de toxicidade em fetos com dosagem de níveis tóxicos para as mães. 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 Única:	<p>Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos únicos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência,</p> <p>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. Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema repetida nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.</p>
Toxicidade para Órgãos - Alvo Específicos - Exposição Repetida:	Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos únicos. Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema repetida nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 14 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Perigo por aspiração:	Dados não disponíveis.
------------------------------	------------------------

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.
Peixes Produto:	Não há dados disponíveis.
Invertebrados aquáticos:	Não há dados disponíveis.
Toxidade para plantas aquáticas:	Não há dados disponíveis.
Substancia(s) especificada(s)	NOAEL (Oncornhynchus mykiss, 28d):>=1,0000mg/l interpretados

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação Produto:	Não há dados disponíveis.
Razão DBO/DQB Produto:	Não há dados disponíveis.
Potencial Bioacumulativo Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de relação n-octanol/água (low Kow):	Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos : 3,90.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 15 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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	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
Informações adicionais:	Não há dados disponíveis.
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.

Seção 14: Informações sobre transporte

Classificação para transporte terrestre ANTT:

Número da ONU:	1271
Nome apropriado para embarque:	Benzina, Éter de petróleo
Classe de risco:	3
Número de risco:	NA
Grupo de embalagem:	II

Classificação para transporte hidroviário:

Número da ONU:	1271
Nome apropriado para embarque:	Benzine, Petroleum Ether
Classe de risco:	3
Número de risco:	NA
Grupo de embalagem:	II

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 16 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Perigo ao meio ambiente:	Poluente para o ambiente marinho.
---------------------------------	-----------------------------------

Classificação para transporte Aéreo:

Número da ONU:	1271
Nome apropriado para embarque:	Benzine, Petroleum Ether
Classe de risco:	3
Número de risco:	NA
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

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 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 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL6

Código FISPQ: Oily 006	Data emissão: 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 17 de 17
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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
---------------------------------------	--------------------------------------	--