

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 1 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Seção 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome do Produto: Oily DL5

Uso Recomendado: Solvente utilizado na formulação de tintas, solventes leves, agente de secagem em colas e adesivos, thinners, e na extração de óleo vegetais.

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 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 DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 2 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

Frases de advertência (GHS-BR)

Palavra de advertência:	Perigo
Frases de Perigo:	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H315 - Provoca irritação à pele H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ:	Data emissão	Data aprovação:	Número revisão:	Número de páginas:
Oily 005	26/07/2021	26/07/2021	01	Página 3 de 19

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 contentor 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 antifaíscentes</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>
-----------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 4 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	<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>
--	---

1.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 5 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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:	Hidrocarboneto alifáticos na faixa de 5 a 8 carbonos
Tipo de substância	Substancia de petróleo

3.1. Substâncias

Identidade Química	Número CAS	Concentração
2-Metilpentano	107-83-5	7 - 16
3-Metilpentano	96-14-0	3 - 10
Ciclopentano	287-92-3	2 - 10
n-Hexano	110-54-3	17 - 27
Ciclohexano	110-82-7	1 - 5
n-Pentano	109-66-0	1 - 5
Isopentano	78-78-4	1 - 5
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	1 - 4
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	< 0,5
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:	Chamar imediatamente 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 6 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	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 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 fricione o local atingido.

Seção 5: Medidas de combate a incêndio.

5.1. Meios de extinção

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 7 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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
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.
------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 8 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

	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 emergência:	Manter contra o vento. Evacuar o pessoal desnecessário. Ventilar a área do derramamento. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Não inale vapores, névoa, fumo. Evitar o contato com a pele e com os olhos
6.1.2. Para socorristas	
Equipamento de proteção:	Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual"
Procedimento de emergência:	Evacuar o pessoal desnecessário.

6.2. Precauções ao meio ambiente

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

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção:	Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 9 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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 contentor 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 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)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 10 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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
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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 11 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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
2-Metilpentano (107-83-5)		
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

Valores - Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

8.2. Medidas de controle de engenharia

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

8.3. Medidas de proteção pessoal

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.
---	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 12 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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:	<p>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.</p> <p>Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 4ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2016.</p>

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, incolor
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:	36,1 °C
Ponto de fulgor:	-49,4°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação: (éter = 1)	0,97
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (%)	Inferior 1,4/Superior 8,3
Pressão de vapor:	400 mmHg a 18,5°C
Densidade de vapor:	2,5 (ar=1)
Densidade relativa:	0,626 a 20°C
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel na maioria dos solventes orgânicos
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Log now: 3,90

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 13 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Temperatura de auto ignição:	284,5 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade(s):	0,23 (cP)

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
Ciclopentano (287-92-3)	
DL50 oral, rato	11400 mg/kg
Ciclohexano (110-82-7)	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 14 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

DL50 oral, rato	12705 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	13,9 mg/l/4h
Benzeno (71-43-2)	
DL50 oral, rato	810 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 8200 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	44,66 mg/l/4h

Toxicidade aguda:	Não há dados disponíveis.
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:	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Pode provocar leucemia.
Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para Órgãos - Alvo Específicos-Exposição Única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para Órgãos - Alvo Específicos-Exposição Repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ:	Data emissão	Data aprovação:	Número revisão:	Número de páginas:
Oily 005	26/07/2021	26/07/2021	01	Página 15 de 19

CL50 peixes 1	9,87 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Dáfnia 1	9,74 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna)
CL50 peixes 2	11,59 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas)
Isopentano (78-78-4)	
CE50 Dáfnia 1	2,3 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna)
n-Hexano (110-54-3)	
CL50 peixes 1	2,1 - 2,98 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas [fluxo através])
Ciclopentano (287-92-3)	
CE50 Dáfnia 1	10,5 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna)
Ciclohexano (110-82-7)	
CL50 peixes 1	3,96 - 5,18 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas [fluxo através])
CL50 peixes 2	23,03 - 42,07 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estatico])
Benzeno (71-43-2)	
CL50 peixes 1	10,7 - 14,7 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Pimephales promelas [fluxo através])
CE50 Dáfnia 1	8,76 - 15,6 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna [estatico])
CL50 peixes 2	5,3 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [fluxo através])
CE50 Dáfnia 2	10 g/l (Tempo de exposição: 48 h - Especies: Daphnia magna)

12.2 Persistência e degradabilidade

Benzeno (71-43-2)

Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável. não persistente.

12.3 Potencial bioacumulativo

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 16 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

Log Pow	3,90 - hexano
n-Pentano (109-66-0)	
Log Pow	3,39
Isopentano (78-78-4)	
Log Pow	3,2 - 3,3
Ciclopentano (287-92-3)	
Log Pow	2,05
Ciclohexano (110-82-7)	
Log Pow	3,44
Benzeno (71-43-2)	
BCF peixes 1	3,5 - 4,4
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	> 2000
Log Pow	1,83
Potencial bioacumulativo	não bioacumulável.
Log Pow	3,90 - hexano

12.4 Mobilidade no Solo:

Alta mobilidade no solo.

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.
--	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 17 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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)
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)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO - OILY DL5

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 18 de 19
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--

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 nº 2.657, 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

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 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:

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO - OILY DL5**

Código FISPQ: Oily 005	Data emissão 26/07/2021	Data aprovação: 26/07/2021	Número revisão: 01	Número de páginas: Página 19 de 19
---	--	---	-------------------------------------	---

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency for Research on Cancer

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

TOC – Total organic carbon

TWA - Time Weighted Average

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