



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 01/12
Versão: 00

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com a Norma ABNT NBR 14725-4:2014.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	DULUB TURBO TECH 5W40
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante sintético para motores de alta performance de veículos leves movidos a gasolina, diesel, etanol ou GNV, incluindo automóveis equipados com filtro de partículas diesel (DPF). Atende aos requisitos das especificações API SN/ ACEA C3 2016 e é recomendado para motores quatro tempos de SUVs, Pick-ups, Vans e utilitários (VUC) das principais OEMs.
Nome do empresa:	Dunax Lubrificantes Ltda
Endereço:	Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N São Gonçalo dos Campos - BA - Brasil CEP: 44330-000
Telefone:	(0xx75) 3248 1590 / 3022 9930
Telefone para emergências:	0800 730 3070

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação de perigo do produto:	Produto não classificado como perigoso segundo a Norma ABNT NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Este produto não possui outros perigos.

DUNAX LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ: 05.092.901/0009-21 - Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N
São Gonçalo dos Campos/BA - CEP: 44.330-000



www.dulub.com.br



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 02/12
Versão: 00

2.2. Elementos apropriados para o manejo (precauções):

Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergências proceder conforme indicações da FISPQ.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:	Óleos lubrificantes básicos sintéticos e aditivos específicos		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
	Mistura de óleos lubrificantes e aditivos	0-100	NA**

NA: Não aplicável

* Ingredientes não classificados como perigosos pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possuem limites de exposição ocupacional estabelecidos, conforme seção B.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com água em quantidade suficiente para completa remoção do material
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água corrente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Caso ocorra irritação ocular consulte um médico e leve a FISPQ do produto.

DUNAX LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ: 05.092.901/0009-21 - Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N
São Gonçalo dos Campos/BA - CEP: 44.330-000



www.dulub.com.br

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 03/12
Versão: 00

Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca com bastante água. Caso haja indisposição, entre em contato com um Centro de Informação Toxicológica ou um médico e leve a FISPQ do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento, e leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.
Notas para médico:	Caso haja necessidade, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de Extinção:	Compatível com os extintores tipo: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico. Não é recomendado o uso de extintores de jato de água de forma direta.
5.2. Perigos específicos da mistura:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.
5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais: Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fumar. Evitar contato com o produto. Caso necessário, utilizar EPI conforme descrito na seção 8.
6.1. Precauções pessoais: Pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contravapores e névoas, se necessário. Isolar o vazamento de fontes de ignição.
6.2. Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos.
6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza	Utilizar barreiras naturais ou de contenção. Absorver o produto derramado com areia ou material inerte e dar destino adequado, como informado na seção 13. Não há distinção entre as ações tomadas em relação a extensão do vazamento..

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro
--	--



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 05/12
Versão: 00

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle: Limites de exposição ocupacional:	<table border="1"><thead><tr><th>Nome químico comum ou nome técnico</th><th>TLV-TWA (ACGIH.2014)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Óleo sintético, excluídos fluidos de trabalho com metais-puro, alta e severamente refinado</td><td>5 mg/m³⁽¹⁾</td></tr></tbody></table>	Nome químico comum ou nome técnico	TLV-TWA (ACGIH.2014)	Óleo sintético, excluídos fluidos de trabalho com metais-puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾
	Nome químico comum ou nome técnico	TLV-TWA (ACGIH.2014)			
Óleo sintético, excluídos fluidos de trabalho com metais-puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾				
Indicadores Biológicos	Não estabelecidos				
8.2. Medidas de controle de engenharia:	Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.				

(1): Fração inalável



DUNAX LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ: 05.092.901/0009-21 - Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N
São Gonçalo dos Campos/BA - CEP: 44.330-000

www.dulub.com.br



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 06/12
Versão: 00

8.3. Medidas de proteção pessoal:

Utilizar óculos de segurança, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados, vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contravapores e névoas, se necessário. Este produto não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido castanho e viscoso
Odor e limite de odor:	Não disponível
Ph:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	- 36° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor:	215° C
Taxa de Evaporação:	13%, Máx.
Inflamabilidade (sólido,gás):	Não aplicável

DUNAX LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ: 05.092.901/0009-21 - Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N
São Gonçalo dos Campos/BA - CEP: 44.330-000



www.dulub.com.br



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 07/12
Versão: 00

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,857 g/cm ³ a 25°C
Solubilidade(s):	Imiscível em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade Cinemática:	76,08 a 108,03; 12,50 a 16,29°C
Outras informações:	Não aplicável

DUNAX LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ: 05.092.901/0009-21 - Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N
São Gonçalo dos Campos/BA - CEP: 44.330-000



www.dulub.com.br

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 08/12
Versão: 00

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes e ácidos fortes
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 09/12
Versão: 00

Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:	Pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 10/12
Versão: 00

Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de destinação final de produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Métodos de destinação final de restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Métodos de destinação final da embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução n°420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Rodoviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC n°175, Regulamento Brasileiro da Aviação Civil, transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IS °175-001, Instrução suplementar – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284- NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)Code).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Produto: DULUB TURBO TECH 5W40
Data: 19.07.2021

Página: 12/12
Versão: 00

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998. Norma ABNT NBR 14725:2012.
Portaria nº 229 de 4 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – Self Contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average