



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB ULTRA TECH 0W20
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 ULTRA TECH 0W20 |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Óleo lubrificante de qualidade premium formulado 100% com básicos sintéticos de primeira linha e a mais avançada tecnologia em aditivação para motores de veículos leves movidos a gasolina, etanol, flex, GNV e híbridos, turbo alimentados de alta performance. |
| 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 ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 02/12
Versão: 00

2.2. Elementos apropriados para o manuseio (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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 03/12
Versão: 00

| | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestão: | <i>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.</i> |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | <i>Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento, e leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.</i> |
| Notas para médico: | <i>Caso haja necessidade, forneça tratamento sintomático.</i> |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. Meios de Extinção: | <i>Compatível com os extintores tipo: dióxido de carbono (CO2), espuma, neblina d'água e pó químico. Não é recomendado o uso de extintores de jato de água de forma direta.</i> |
| 5.2. Perigos específicos da mistura: | <i>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</i> |
| 5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | <i>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.</i> |



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 ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 04/12
Versão: 00

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Precauções pessoais: <i>Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</i> | <i>Não fumar. Evitar contato com o produto. Caso necessário, utilizar EPI conforme descrito na seção 8.</i> |
| 6.1. Precauções pessoais: <i>Pessoal que faz parte dos serviços de emergência:</i> | <i>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.</i> |
| 6.2. Precauções ao meio ambiente: | <i>Evitar que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos.</i> |
| 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza | <i>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.</i> |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Precauções para manuseio seguro: | <i>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</i> |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



DUNAX
LUBRIFICANTES

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 ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 05/12
Versão: 00

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Prevenção de incêndio e explosão: | <i>Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.</i> |
| Condições adequadas | <i>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.</i> |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| 8.1. Parâmetros de controle: Limites de exposição ocupacional: | <table border="1"><thead><tr><th><i>Nome químico comum ou nome técnico</i></th><th><i>TLV-TWA (ACGIH.2014)</i></th></tr></thead><tbody><tr><td><i>Óleo sintético, excluídos fluidos de trabalho com metais-puro, alta e severamente refinado</i></td><td>5 mg/m³⁽¹⁾</td></tr></tbody></table> | <i>Nome químico comum ou nome técnico</i> | <i>TLV-TWA (ACGIH.2014)</i> | <i>Óleo sintético, excluídos fluidos de trabalho com metais-puro, alta e severamente refinado</i> | 5 mg/m³⁽¹⁾ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| | <i>Nome químico comum ou nome técnico</i> | <i>TLV-TWA (ACGIH.2014)</i> | | | |
| <i>Óleo sintético, excluídos fluidos de trabalho com metais-puro, alta e severamente refinado</i> | 5 mg/m³⁽¹⁾ | | | | |
| Indicadores Biológicos | Não estabelecidos | | | | |
| 8.2. Medidas de controle de engenharia: | <i>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.</i> | | | | |

(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 ULTRA TECH 0W20
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: | - 39° C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível |
| Ponto de Fulgor: | 190° 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 ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 07/12
Versão: 00

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | <i>Não disponível</i> |
| Pressão de vapor: | <i>Não disponível</i> |
| Densidade de vapor: | <i>Não disponível</i> |
| Densidade relativa: | <i>0,852 g/cm³ a 25°C</i> |
| Solubilidade(s): | <i>Imiscível em água</i> |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | <i>Não disponível</i> |
| Temperatura de auto-ignição: | <i>Não disponível</i> |
| Temperatura de decomposição: | <i>Não disponível</i> |
| Viscosidade Cinemática: | <i>54,40 a 77,24 cSt a 40°C; 9,30 a 12,49 a 100°C</i> |
| Outras informações: | <i>Não aplicável</i> |



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 ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 08/12
Versão: 00

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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



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 ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 09/12
Versão: 00

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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



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 ULTRA TECH 0W20
Data: 19.07.2021

Página: 10/12
Versão: 00

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | <i>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.</i> |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de destinação final de produto: | <i>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).</i> |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: | <i>Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.</i> |
| Métodos de destinação final de restos de produtos: | <i>Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.</i> |
| Métodos de destinação final da embalagem usada: | <i>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.</i> |



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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

*Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terrestre: | <p><i>Resolução nº420 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.</i></p> |
| Rodoviário: | <p><i>DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)</i></p> <p><i>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto</i></p> <p><i>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior</i></p> <p><i>IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)</i></p> <p><i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i></p> |
| Aéreo: | <p><i>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.</i></p> <p><i>RBAC nº175, Regulamento Brasileiro da Aviação Civil, transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.</i></p> <p><i>IS °175-001, Instrução suplementar - IS</i></p> <p><i>ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284- NA/905</i></p> <p><i>IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</i></p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR)Code).</i></p> |
| Número ONU: | <p><i>Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.</i></p> |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Produto: DULUB ULTRA TECH 0W20
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



DUNAX
LUBRIFICANTES

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