

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 1 de 8

1 – IDENTIFICAÇÃO

Identificação do Produto: Sesil Fator BSE 55
Código Interno de Identificação: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55
Uso Previsto: Óleo Lubrificante Sintético para sistemas de refrigeração
Nome da Empresa: SESIL LUBRIFICANTES LTDA
Endereço: Rua Ibatinga, 102 – CEP 06.408-130 / Barueri - SP
Telefone para Contato: (11) 4168-1219
Telefone para Emergências: 0800-707-7022 / 0800-17-2020
E-mail: compras@sesillubrificantes.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura: Não Classificado como perigoso de acordo com a ABT NBR 14725
Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução: P273 – Evite a liberação no meio ambiente.
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente conforme regulamentação local.
Outros Perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Identidade Química | CAS Number | % |
|--------------------|--------------------------------|------|
| Base Sintética | Informação Confidencial Retida | 99,9 |

Esse produto é definido como uma mistura de lubrificantes sintéticos.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver outros sintomas ou dificuldade para respirar, procure imediatamente um médico. Leve este documento.

Contato com a pele: Lave a área afetada com água e sabão abundante para remoção do material. Remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Se houver irritação na pele ou reação alérgica, procure imediatamente um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sasil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 2 de 8

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação persista, procure imediatamente um médico. |
| Ingestão: | Não induza o vômito a não ser sob orientação médica. Enxágue a boca com água em abundância. Procure um médico imediatamente e informe sobre o produto ingerido. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Pode causar irritação leve na pele e olhos. Se ingerido, pode causar efeitos gastrointestinais como náusea e diarreia. Se aspirado, pode causar pneumonia química grave. |

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção: | Adequados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico. Inadequados: Jatos de água de forma direta, pois podem espalhar o fogo. |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. |

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não Fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal do serviço de emergência: | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI adequados, incluindo luvas de segurança, óculos de proteção e respirador, se necessário. |
| Precauções ao Meio Ambiente: | Evitar que o produto atinja cursos d'água, solo ou sistema de esgoto. |
| Métodos e materiais para a contenção e limpeza: | Derramamento pequeno: Absorver o produto com material inerte (areia, terra, vermiculita, serragem). Recolher os resíduos em recipientes apropriados para descarte adequado. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 3 de 8

Derramamento grande: Conter o vazamento com barreiras, se possível bombear o material derramado para um recipiente adequado. Utilizar absorventes específicos para óleos e hidrocarbonetos.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite a formação de vapores e névoas. Caso necessário, utiliza equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite utilizar o produto perto de fontes de ignição (chamas, faíscas, superfícies quentes). Lave bem as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não comer, beber ou fumar enquanto estiver manuseando o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão, não entanto evite armazenar o produto próximo a fontes de ignição. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar, Mantenha o recipiente fechado. Não são conhecidos materiais inadequados para seu armazenamento.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional:

| Identidade Química | Nº CAS | LT (ppm ou mg/m³) | STEL (ppm ou mg/m³) | Fonte |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------|
| Base Sintética | Informação Confidencial | 10 mg/m³ (névoas de óleo mineral) | 10 mg/m³ | ACGIH |

Legenda:

- LT (Limite de Tolerância) = concentração média ponderada para uma jornada de trabalho de 8 horas.
- STEL (Short-term Exposure Limit) = Limite de exposição para períodos curtos (15 min).
- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garantir a ventilação adequada ao ambiente de trabalho. Se necessário utilizar um sistema de exaustão local para reduzir a concentração de possíveis vapores. Evitar sempre o contato direto com a pele e olhos através de barreiras físicas e EPI's.

Medidas de Proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de proteção.

Proteção da pele: Sapatos Fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas (Nitrila ou neoprene)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 4 de 8

Proteção respiratória: Em locais com pouca ventilação ou alta concentração de vapores, utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos (tipo P2/P3 ou equivalente).

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido oleoso.

Cor: Incolor a amarelado.

Odor: Odor fraco, característico de óleo.

Ponto de fusão/congelamento: - 42 °C (ASTM D97).

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável (líquido).

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de Fulgor: 205 °C – Vaso Aberto (ASTM D92).

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 55 mm²/s (cSt) a 40 °C (ASTM D445).

Solubilidade: Imiscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log K_{ow}): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 0,895 – 0,860 g/cm³ (ASTM D4052).

Densidade relativa de vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: 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: Exposição a temperaturas elevadas e chamas abertas, contato com faíscas e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes, que podem degradar o material.

Produtos perigosos da decomposição: Se aquecimento ou queimado pode gerar monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarbonetos leve e outros vapores orgânicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 5 de 8

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda: | Não é esperado que apresente toxicidade aguda. |
| Corrosão/irritação da pele: | A exposição prolongada e frequente na pele pode causar ressecamento na mesma, causando desconfortos ou então dermatites. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Não é esperado que cause lesões oculares graves, no entanto, pode causar irritação. |
| Sensibilização respiratória ou da pele: | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou a pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que apresente Mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |
| Perigo por aspiração: | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidade: | Não é esperado que apresente ecotoxicidade. |
| Persistência e degradabilidade: | Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado. |
| Potencial bioacumulativo: | Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | Pode formar películas na superfície da água, reduzindo a troca gasosa e afetando ecossistemas aquáticos. Evite a liberação no meio ambiente. |

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto: | 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). |
| Restos de produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| 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. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 6 de 8

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:**

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Perigo ao meio ambiente:

O produto não é considerado como perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.
- IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao meio ambiente:

Não é considerado poluente marinho para o transporte.

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).
- IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao meio ambiente:

Não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução:

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 7 de 8

químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Norma ABNT NBR 14725:2023.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.
Norma Regulamentadora NR-26 (Sinalização de segurança).

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada 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.

Controle de Alterações:

| Versão | Data de Elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01 | 14/04/2025 | Elaboração |

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);
BCF - Bioconcentration factor (Fator de bioconcentração);
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
Kow- Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de partição octanol-água);
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);
TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

Referências Bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sesil Fator BSE 55 ISO VG 55

Revisão: 01

Data: 14/04/2025

Página 8 de 8