



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 1 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome Comercial: VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

Código interno de identificação do produto: 560

Principal uso recomendado: Óleo lubrificante automotivo

Fornecedor:

Empresa: Usiquímica do Brasil Ltda

Endereço: Rua da Lagoa, 431 – Cidade Industrial Satélite – Guarulhos/SP – CEP 07232-152

Telefone para contato: (11) 3821-7000

Telefone para emergências: (11) 2481-3355/ (11) 93037-9134

SUATRANS - ECOTEC - Emergência Ambiental DDG 0800 0111 767

Telefone 24 HORAS: 0800 7071 767

SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS do produto conforme Norma ABNT NBR 14725:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Elementos de rotulagem do GHS:

Frases de precaução:

P235 Mantenha em local fresco

P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em classificação: Não aplicável

SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 2 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

Identidade química	CAS	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725	Concentração %
Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado	72623-87-1	Perigo por aspiração – Cat. 1	>=70,0 - <90,0

Os demais Ingredientes não são classificados como perigosos/ não contribuem para o perigo.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral:

Remova o acidentado para área não contaminada. Não deixar a vítima sem atendimento.

Se inalado:

Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele:

Se o contato for na pele, lave bem com água.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido:

Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Notas para o médico:

Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros. Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:

Pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados:

Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos provenientes do produto:



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 3 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros:
Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:
Utilizar equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

Limites de exposição ocupacional:

Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado: ACGIH – TWA: 5mg/m³

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as diretrizes de exposição de exposição abaixo (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou aparente de efeitos adversos.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 4 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Proteção respiratória: Proteção respiratória não é necessária sob condições normais de uso.

Proteção aos olhos: Óculos de segurança.

Proteção das mãos: Utilize luvas de proteção adequadas para produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele: Utilize roupas e sapatos de proteção.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido

Cor: castanho

Odor: característico

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não disponível

Ponto de ebulação: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limites de explosividade: não disponível

Ponto de fulgor: 220°C

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: não aplicável

Viscosidade cinemática: 46,0 mm²/s (a 40°C)

Solubilidade: Insolúvel em água.
Solúvel em solventes orgânicos.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log): não disponível

Pressão de vapor: não disponível

Densidade: 0,854 g/cm³

Densidade de vapor relativa: não disponível

Características da partícula: não aplicável



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 5 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não se decompõe se armazenado e aplicado conforme as instruções.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar.

Condições a evitar: Altas temperaturas, fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos: A decomposição térmica pode gerar dióxido de carbono e monóxido de carbono.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda – inalação: CL50 (Rato): > 5,58 mg/l Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado: Espécie: coelho. Resultado: não provoca irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado: Espécie: coelho. Resultado: não provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado: Não classificado como carcinogênico baseado no conteúdo de extrato de DMSO < 3,0%



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 6 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

Toxicidade à reprodução:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração:

Produto: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado: pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade - Avaliação da ecotoxicologia:

Produto: Toxicidade para o meio ambiente – Agudo: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para o meio ambiente – Crônico: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes: Óleos lubrificantes, Petróleo, c20-50, Hidrotratado:

Toxicidade para os peixes : LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.: EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >=100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h

Persistência e degradabilidade: Não rapidamente biodegradável. Produto não foi testado. Avaliação feita de acordo com compostos de mesma natureza química.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição dos resíduos: Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Métodos de disposição de embalagens contaminadas: Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 7 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

Terrestre (ferrovias, rodovias):

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:
ANTT - Resolução nº5998 de 3 de novembro de 2022

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:
Código International Maritime Dangerous Goods(IMDG); Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

Aéreo:

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações abaixo:
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI); International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Número ONU: não aplicável

Nome apropriado para embarque: não aplicável

Classe/subclasse de risco: não aplicável

Número de risco: não aplicável

Grupo de embalagem: não aplicável

Perigo ao meio ambiente: não aplicável.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações para saúde, segurança e meio ambiente para o produto:

Norma ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

ANTT - RESOLUÇÃO Nº 5.998 de 3 de novembro de 2022

Inventários: REACH (União Européia) / TSCA (EUA)

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 8 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

Data de elaboração da última versão da FDS: 31/03/2025

Alterações da versão anterior: não aplicável

Esta FDS foi elaborada pela Usiquímica do Brasil LTDA de acordo com as orientações da ABNT NBR 14725:2023. As informações contidas nesse documento representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Referências:

[ABNT NBR 1472514725:2023] – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

[RESOLUÇÃO Nº 5998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Principais legendas para as abreviações e acrônimos utilizados na FDS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais;

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data da revisão: 31/03/2025

Página 9 de 9

VALVOLINE ADVANCED SQ 5W20

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da “Associação Internacional de Transportes Aéreos”

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

OEL: Limite de exposição profissional

OIT - Organização Internacional do Trabalho

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.