

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1. Nome do produto

Nome comercial: Stihl Automotivo.

1.2. Principais usos recomendados para a substância/mistura e utilizações desaconselhadas

Auxiliar na limpeza de veículos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fabricante/fornecedor:

Fabricante

Henlau Química LTDA

Endereço: Av. Dr. Labieno da Costa Machado 3375 – Distrito Industrial - CEP 17400-000 - Garça/SP

Telefone do Fabricante: (14)3407-2020 - Fax: (14)3407-2024

Telefone de Emergência: 193

E-mail: www.henlau.com.br/henlau@henlau.com.br

Fornecedor

STIHL Ferramentas Motorizadas Ltda.

Endereço: Av. São Borja, 3000

CEP 93.032-000 São Leopoldo – RS Brasil

Tel.: +55 51 35798100

Fax: +55 51 35798373

Telefone de Emergência: +55 51 35799787

e-mail: info@stihl.com.br

Internet: <http://www.stihl.com.br>

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

CLASSIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Corrosivo/irritante à pele	1 C
Lesões oculares graves/irritação ocular	1

2.2. Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT - NBR 14725:2023.

Pictogramas:**Palavra de Advertência:** PERIGO**Frases de Perigo:****H314** – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves**H318** – Provoca lesões oculares graves**Frases de Precaução:****P332 + P313** – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.**P264** – Lave cuidadosamente após o manuseio.**P305 + P351 + P338** – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxágue cuidadosamente com a água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil, continue enxaguando.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.**Armazenamento:**

Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação pertinente.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.1. Classificação da substância ou mistura**

Este produto é uma MISTURA.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Número de Registro CAS	Faixa de concentração
Lauril éter sulfato de sódio	9004-82-4	< 10
Ácido alquilsulfônico	85536-14-7	< 10

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros****Em caso de inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Em caso de contato com a pele (ou o cabelo):

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Em caso de contato com os olhos:

Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Em caso de ingestão:

Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

4.2. Sintomas ou efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Ingerir grande quantidade do produto causa desconforto intestinal, incluindo náuseas e diarreia.

4.3. Notas para o médico, tratamentos específicos e proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1. Meios de extinção:****Apropriados**

Produto químico não inflamável.

Inadequados

Jatos de água.

5.2. Riscos extraordinários de fogo e explosão:

A combustão de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio:

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.

5.4. Substâncias perigosas produzidas pela combustão:

A combustão de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência**

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

Evite contato com os olhos e com a pele.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com luvas de borracha, calçado de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos.

6.2. Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios.
Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.
Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.
Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto químico não inflamável.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado e protegido do calor.
Procurar manter o produto em ambientes com temperaturas entre 5 e 37 °C.
Mantenha os recipientes fechados após o uso.
Mantenha fora do alcance de crianças.
Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais para embalagens:

Plástico.
Não são recomendadas embalagens metálicas ou revestidas, pois podem sofrer oxidação.

7.3. Utilizações finais específicas:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controle de Exposição e Proteção individual**8.1 Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Não aplicável.

8.3. Medidas de proteção pessoal**Proteção respiratória:**

Não é necessário em condições normais de uso.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha ou de PVC.

Proteção dos olhos:

Óculos de ampla visão contra respingos.

Proteção da pele e do corpo:

Avental em PVC ou em borracha.

Precauções especiais:

Não é necessário em condições normais de uso.

Pictograma

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido límpido.
Cor	Laranja.
Odor	Característico.
Limite de odor	Não disponível.
pH	7,0 – 8,0 (puro)
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial	Acima de 100°C.
Faixa de temperatura de ebulição	Acima de 100°C.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limites de explosividade / Inflamabilidade inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,00 - 1,05 g/cm ³
Taxa de evaporação	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição –n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	20,0 – 50,0cps.
Teor de aditivos:	15-20%

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade**10.1. Reatividade:**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2. Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa é esperada.

10.4. Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes; bases e ácidos fortes a altas temperaturas.

10.6. Produtos perigosos da decomposição:

Pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

11.1. Toxicidade Aguda

Produto não classificado.

11.2. Corrosão/irritação da pele

Pode provocar corrosão à pele.

11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode provocar lesões oculares e danos na córnea.

11.4. Sensibilização respiratória ou à pele

Produto não classificado.

11.5. Mutagenicidade em células germinativas

Produto não classificado.

11.6. Carcinogenicidade

Produto não classificado.

11.7. Toxicidade à reprodução

Produto não classificado.

11.8. Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única

Produto não classificado.

11.9. Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida

Produto não classificado.

11.10 Perigo por aspiração

Produto não classificado.

SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade:

Produto não classificado.

12.2. Persistência e degradabilidade:

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

12.3. Potencial bioacumulativo:

O potencial de Bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

12.4. Mobilidade no solo:

Mobilidade

Alta

12.5. Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos recomendados para destinação final:

Produto:

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera.

A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos:

O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem:

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas.

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

EPI necessário:

Conforme mencionado na Seção 8.

SEÇÃO 14: Informações sobre Transporte**14.1 Regulamentações Nacionais e Internacionais:****Terrestre:**

Produto não classificado.

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

Produto não classificado.

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:

Produto não classificado.

DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51.

SEÇÃO 15: Informações sobre Regulamentações**15.1.Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto****Disposições Nacionais**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022.

ABNT NBR 14725:2023.

Deve-se atentar para a possível existência Regulamentações locais

SEÇÃO 16: Outras Informações**16.1. Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores****O Disque-Intoxicação atende pelo número 0800-722-6001.**

A ligação é gratuita e o usuário é atendido por uma das 36 unidades da Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (Renaciat).

Informações complementares:

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FDS.

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar e fornecidos de boa-fé, não significando que esgotem completamente o assunto.

Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de sua responsabilidade em qualquer fase do manuseio e transporte do produto.

Prevalecem sempre, sobre as informações aqui oferecidas, os Regulamentos Governamentais existentes.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

16.2. Referências**Bibliografia:**

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV[®]) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI[®]). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.

16.3. Legendas e Abreviaturas

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;

ATE – Toxicidade Aguda Estimada;

CAS – (Chemical Abstracts Service) Registro numérico do produto químico;

CFR – Código Federal de Regulamentação;

FDS – Ficha de Dados de Segurança;

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos;

ICAO – (International Civil Aviation Organization) Organização Internacional de Aviação Civil;

IMDG – (International Maritime Dangerous Goods Code) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas;

LC 50 – Lethal Concentration 50% - Concentração Letal Mediana;

LD 50 – Lethal Dose 50% - Dose Letal Mediana;

LT – Limite de Tolerância;

MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978;

MSDS – Material Safety Data Sheet;

NBR – Norma Brasileira Registrada;

ONU – Organização das Nações Unidas;

UN – United Nations – Nações Unidas;