

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - Fispq

Nome do produto: Stihl Automotivo

Fispq nº 12 conforme NBR 14725

Página 1 de 7

Data última revisão: 29/06/2018

Seção 1 - Identificação do produto e da empresa

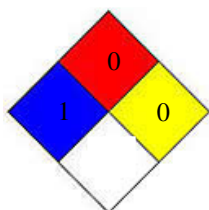
- Nome do Produto: Stihl Automotivo.
- Nome do Fabricante: Henlau Química LTDA
- Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Auxiliar na limpeza de veículos.
- Telefone de Emergência: 193
- Endereço: Av. Dr. Labieno da Costa Machado 3375 – Distrito Industrial - CEP 17400-000 - Garça/SP
- Telefone do Fabricante: (14)3407-2020 - Fax: (14)3407-2024
- Site/email: www.henlau.com.br/henlau@henlau.com.br
- Nome do Distribuidor: Stihl Ferramentas Motorizadas LTDA - CNPJ: 87.235.172/0001-22- CAD/ICMS.: 124/0031324
- Endereço do Distribuidor: Avenida São Borja, 3.000, Distrito Industrial - CEP 93.032-000 – São Leopoldo/RS
- Telefone do Distribuidor: 0800 707 5001

Seção 2 - Identificação de perigos

- Classificação de perigo do produto químico:

| CLASSIFICAÇÃO DO PERIGO | CATEGORIA |
|--|-----------|
| Corrosivo/irritante à pele | 3 |
| Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos | 2B |

- Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT - NBR 14725-3:2012. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- Elementos apropriados da rotulagem: NA
- NFPA - Diamante de Hommel:



Riscos à Saúde – 1;
Inflamabilidade – 0;
Reatividade – 0;
Riscos Específicos – NA.

| | |
|--------------------------------|--|
| Palavra de advertência: | Atenção |
| Frases de perigo | H316 – Provoca irritação moderada à pele H320 – Provoca irritação ocular |
| 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. |

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Norberto Luiz Afonso – CRQ: 04215022 4ª região

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - Fispq

Nome do produto: Stihl Automotivo

Fispq n° 12 conforme NBR 14725

Página 2 de 7

Data última revisão: 29/06/2018



| | |
|----------------------|--------------|
| Armazenamento | Não exigidas |
| Disposição | Não exigidas |

Seção 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Este produto é uma Mistura

| Ingrediente | CAS | Concentração (%) |
|------------------------------|------------|------------------|
| Lauril éter sulfato de sódio | 9004-82-4 | < 10 |
| Tripolifosfato de sódio | 7758-29-4 | < 2 |
| Ácido alquilsulfônico | 85536-14-7 | < 10 |

Seção 4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

- 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 FISPQ.

- Contato com a pele: 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 FISPQ.

- 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 FISPQ.

- Ingestão: Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Ingerir grande quantidade do produto causa desconforto intestinal, incluindo náuseas e diarreia.

- Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção Apropriados: Produto químico não inflamável.

- Não recomendados: Jatos d'água.

- Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Norberto Luiz Afonso – CRQ: 04215022 4ª região

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - Fispq

Nome do produto: **Stihl Automotivo**

Fispq n° 12 conforme **NBR 14725**

Página **3 de 7**

Data última revisão: **29/06/2018**



- Medidas de proteção da equipe de combate a 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.

SEÇÃO 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços 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 pessoal de 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.

- Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

- Métodos e materiais para contenção 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 FISPQ.

- 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

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

- 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.

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.

Seção 8 - Controle de exposição e proteção individual

QUÍMICO RESPONSÁVEL: *Norberto Luiz Afonso – CRQ: 04215022 4ª região*

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - Fispq

Nome do produto: **Stihl Automotivo**

Fispq n° 12 conforme **NBR 14725**

Página **4 de 7**

Data última revisão: **29/06/2018**



Parâmetros de controle específicos:

- Limite de exposição ocupacional: NA.
- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: NA.

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.

Seção 9 - Propriedades físico-químicas

- Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido límpido laranja.
- Odor: Característico.
- pH: 7,0 –8,0 (puro)
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Acima de 100°C.
- Ponto de fulgor: NA.
- Taxa de evaporação: Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
- Pressão de vapor: Não disponível.
- Densidade de vapor: Não disponível.
- Densidade relativa: 1,00 – 1,05 g/cm³
- Solubilidade (s): Solúvel em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
- Temperatura de autoignição: NA.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade: 20,0 – 50,0cps.
- Teor de aditivos: 15-20%.
- Outras informações: NA.

Seção 10 - Estabilidade e reatividade

- Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa é esperada.

QUÍMICO RESPONSÁVEL: *Norberto Luiz Afonso – CRQ: 04215022 4ª região*

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - Fispq

Nome do produto: **Stihl Automotivo**

Fispq nº 12 conforme **NBR 14725**

Página **5 de 7**

Data última revisão: **29/06/2018**



- Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes; bases e ácidos fortes a altas temperaturas.
- Produtos perigosos da decomposição: Pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Seção 11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda e efeitos locais: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.
- Corrosão irritação a pele: Pode provocar irritação à pele.
- Lesões Oculares: Pode provocar lesões oculares e danos na córnea.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele por contato prolongado ou repetido.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas
- Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não disponível.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.
- Perigo por aspiração: Não disponível.

Seção 12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

- Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
- Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.
- Potencial bioacumulativo: O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.
- Mobilidade no solo: Alta.
- Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Seção 13 - Considerações sobre tratamento e disposição

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,

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Norberto Luiz Afonso – CRQ: 04215022 4ª região

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - Fispq

Nome do produto: **Stihl Automotivo**

Fispq n° 12 conforme **NBR 14725**

Página **6 de 7**

Data última revisão: **29/06/2018**



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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: 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.

Hidroviário: 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: 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.

Numero ONU: Não classificado como perigoso para o transporte.

Seção 15 - Regulamentação

- Normas Aplicáveis:

- Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes.
- IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).
- Dangerous Goods Regulations - 52ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
- Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).
- Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Seção 16 - Outras informações

- Informações complementares: Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ. 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

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Norberto Luiz Afonso – CRQ: 04215022 4ª região

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - Fispq

Nome do produto: **Stihl Automotivo**

Fispq n° 12 conforme **NBR 14725**

Página **7 de 7**

Data última revisão: **29/06/2018**



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.

- Referências bibliográficas:

Resolução 420/2004 - ANTT

Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

- Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

NA – Não aplicável

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Norberto Luiz Afonso – CRQ: 04215022 4ª região