## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Shampoo Automotivo com Cera SHW2
**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Detergente com cera para lavagem de veículos
**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 38970; 389069; 3890151
**Nome da Empresa:** Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda
**Endereço:** Rua Adolf Wurth, 557
**Complemento:** Cotia/SP - 06713-250
**Telefone para contato:** +55 11 4613-1900
**Telefone para emergências:** +55 0800.014.1149

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.
**Recomendações de precaução:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2, seguir orientações de armazenamento e manuseio conforme seção 7 desta FISPQ.
**Outras informações:** O produto não apresenta outros perigos., Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Geral P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto: Mistura**

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|---|---|---|
| Dodecil Sulfonato De Sódio | 9016-45-9 | 0,01 — 2,00% |
| Lauril Éter Sulfato De Sódio | 9004-82-4 | 1,00 — 4,00% |
| Espessante | 9032-42-2 | 0,50 — 2,00% |
| Base Cera Carnaúba | 8015-86-9 | 0,30 — 5,00% |
| Água | 7732-18-5 | qsp qsp |

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- **Contato com os olhos:** Lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- **Ingestão:** Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspirem resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: É importante que a pessoa não ingira nada inconscientemente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
**Notas para o médico:** Medidas de esvaziamento gástrico tais como lavagens gástricas podem ser realizadas. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deve ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Usar espuma, CO2, pó quimico e jato de agua.
**Meios de extinção inadequados:** Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
**Perigos específicos da substância ou mistura:** O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes aém de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no minimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI. Roupas impermeáveis, óculos protetores, botas de borracha e luvas nitrilicas ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deve se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituivel ou ainda respiradores

de adução de ar (ex.. mascaras autônomas). Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

**Precauções ao meio ambiente:** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea, serragem). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes
**Isolamento da área:** Isole a área de risco e proiba a entrada de pessoas. Em caso de incéndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
**Métodos e materiais para a limpeza:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea, serragem). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro**

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não fumar no local de trabalho. . , Não ingira. , Evitar o contato com os olhos. , Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higi-ene e segurança. , Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais contra incêndio.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não fumar no local de trabalho. Pode ser utilizado na máquina ou manualmente. Usar puro ou diluído na proporção de 1:50 (1 parte do produto para 50 partes de água) em água para lavagens manuais. Para lavagens automáticas, diluir 1 litro do produto para 100 litros de água. Lavar o veículo utilizando uma esponja macia, pano ou flanela. Enxaguar com água e secar com um pano limpo. Sempre lavar o veículo na sombra. Sua utilização continua conserva a pintura do veículo.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio., Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
  - **Inapropriadas:** Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos nocivos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos e com temperaturas acima de 50ºC. Materiais incompativeis:
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes nao devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.Semelhante à embalagem original.
  - **Inadequados:** Agentes Oxidantes.

**Outras informações:** Não disponível.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.
- **Outros limites e valores:** Não estabelecidos

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupas de mangas compridas, impermeável ou hidro repelente e botas de PVC.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscaras com filtro para produtos químicos, se necessário.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
- **Perigos térmicos:** Utilizar o EPI descrito acima.

**Outras informações:** Não disponível

## 9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

  **Estado físico:** Liquido **; Forma:** viscoso**; Cor:** laranja
- **Odor:** Caracteristico
- **Limite de odor:** Característico
- **pH:** (solução a 1% em agua) 7,00 — 8,00
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponivel

- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponivel
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponivel
- **Ponto de Fulgor:** O produto não é inflamavel
- **Taxa de evaporação:** Não disponivel
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponivel
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** O produto não é inflamavel
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** O produto não é inflamavel
- **Pressão de vapor:** Não disponivel
- **Densidade de vapor:** Não disponivel
- **Densidade relativa:** 1,010 £ 0,05 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Em água: Solúvel
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponivel
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Índice de refração: 3,5 - 4,5

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Produto estável em condições ambiente e sob condições normais de uso.
**Reatividade:** Não disponível
**Possibilidade de reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.
**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas, fontes de ignição, fogo.
**Materiais incompatíveis:** Agentes Oxidantes.
**Produtos perigosos da decomposição:** A queima pode produzir gases irritantes além de diéxido e monóxido de carbono.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Não determinado
**Corrosão/irritação da pele:** Não Classificado
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não Classificado
**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não Classificado
**Mutagenicidade em células germinativas:** Não Classificado
**Carcinogenicidade:** Não Classificado
**Toxicidade à reprodução:** Não Classificado
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não Classificado
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não Classificado
**Perigo por aspiração:** Não Classificado
**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos nocivos à vida aquática.Toxicidade para organismos do solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar nocividade aos organismos do solo.
**Persistência e degradabilidade:** Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos nocivos à vida aquática.
**Potencial bioacumulativo:** Dados não avaliados.
**Mobilidade no solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar nocividade aos organismos do solo.
**Outros efeitos adversos:** Em caso de vazamento pode contaminar água e solo.

## 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operagao, equipados com camaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente. Restos de produtos: sobras do produto são nocivos. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Contatar a empresa fabricante.
- **Embalagem usada:** Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolugéo no estabelecimento comercial onde foi adquirido. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislagdo Estadual e Municipal especificas. Consulte o Orgao Estadual ou Municipal de meio ambiente.

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** SHAMPOO PARA LIMPEZA DE AUTOMÓVEIS
**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Res 5232 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI/ IATA-DGFT / ANAC Produto nao classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentacdes acima. Outras informagdes relativas ao transporte: Evitar o transporte em veiculos onde o espago de carga nao esteja separado da cabine de condugdo. Assegurar que o condutor do veiculo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergéncia. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente devera estar devidamente identificado,

portando a rotulagem prevista em norma.

## 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**
Resolução n° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26", que trata de Sinalizagdo de Seguranga). Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora n° 26 (NR 26) - Sinalizagéo de Seguranga. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estdo dispensados do cumprimento das obrigagdes de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2,26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26." Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convengao N° 170 da OIT, relativa a seguranga na utilizagdo de produtos quimicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990. O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção N° 170 da OIT). NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha de informações de seguranga de produtos quimicos (FISPQ). FISPQ n.º 2108-1L / 2108-5L / 2108-20L (3890151 / 389069 / 389070) Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos. ro Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais. NR-26 (MTE) - Sinalização de Seguranca. Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor. Exigéncias regulamentares estdo sujeitas a mudangas e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usudrio assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislagéo local, federal, estadual e municipal.

## 16. Outras informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**
Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
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 manuseio do produto.

Empresas fornecedoras nos países:

Würth Argentina S.A. Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54(011)5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de

Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica S.A. Costa del Este, Parque Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507 300 2026/2027/2028, www.wurth.com.pa.

Wurth Chile Ltda. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile – Tel.: +56 2 2577-2100, www.wurth.cl – En caso de emergencias Toxicológicas contactar CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o emergencias Químicas CITUC: Tel.: +56 2 22473600.

Wurth Colombia S.A. Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogota, Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, www.wurth.com.co.

Wurth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana S.A. Av. SanMartin No. 222-B, Ensanche Kennedy, Santo Domingo, Republica Dominicana, Tel.: +1 809 562 7777, www.wurth.com.do.

Würth México S.A. de C.V. Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano Zapata, Morelos, Mexico, Tel.: +52 (777) 101 2520, www.wurth.com.mx. Tel.: emergencias e incidentes químicos: CENACOM: 01 800 00 41 300, SETIQ: 01 800 00 21 400, COATEA: 01 800 71 04 943.

Würth Perú S.A.C. Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1 348-2727, eshop.wurth.pe, RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay S.A. Ruta 101 Km. 27.700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, info@wurth.com.uy, www.wurth.com.uy. CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO (CIAT): 1722

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/

ISO 11014

[ABNT NBR 14725] — Ficha de informações de seguranga de produtos quimicos (FISPQ) [RESOLUGAO N° 5232/16 ANTT] Agéncia Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. [NR-26 (MTE)] - Sinalizagao de Seguranca. [HSNO] NOVA ZELANDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID) [ECHA] Uniao 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); ro AEREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agéncia Nacional de Aviagéo Civil (ANAC).

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
NA: Não Aplicavel ND: Nao disponivel OSHA: Administragao de Seguranga e Saude Ocupacional LD50: dose letal para 50% da populagéo infectada LC50: concentragao letal para 50% da populagéo infectada CAS: chemical abstracts service TLV-TWA: é a concentragdo média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duragdo-méaxima concentragéo permitida para uma exposigéo continua de 15 minutos ACGIH: é uma organizagéo de pessoal de agéncias governamentais ou instituiges educacionais engajadas em programas de saude e seguranga ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substancias quimicas e agentes fisicos. PEL: concentragdo maxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o periodo de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde. 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. IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods — código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima. PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos. OIT - Organização Internacional do Trabalho MTE - Ministério do Trabalho e Emprego