



SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome do produto Elaion Auro Plus 540

1.2 Outras maneiras de identificação

Não disponível

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados Óleo lubrificante multiviscoso para motores de veículos leves.

Restrições de uso Não disponível

1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresa Usiquímica do Brasil Ltda
Endereço Rua da Lagoa n.º 431. Cidade Industrial Satélite - Guarulhos/SP, SP
Telefone para contato +55 (11) 3821-7000
Email ouvidoria@usiquimica.com.br
Web site ypflubrificantes.com.br

1.5 Número do telefone de emergência

SUATRANS - COTEC - Emergência Ambiental DDG 0800 0111 767 - 24 HORAS: 0800 7071 767.

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS da mistura

Corrosão/irritação à pele (Categoria 3, H316)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida (Categoria 2, H373)

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

| | |
|------------------------|--|
| Símbolo | Perigo à saúde |
| Pictogramas |  |
| Palavra de advertência | Atenção |
| Frases de perigo | H316 Provoca irritação moderada à pele. H373 Pode provocar danos ao sistema respiratório. |
| Frases de precaução | Prevenção P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Emergência P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Disposição P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais. |

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação



Não disponível

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração ou faixa | Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725 |
|--|------------------------|-----------------------|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio | 64742-54-7 | 60% - 70% | |
| Segredo Industrial 1 | Não aplicável | 10% - 20% | H333; H315; H319; H361; H372; H402; H412 |
| Segredo Industrial 2 | Não aplicável | 10% - 15% | H313; H333; H315; H318; H360; H304; H402; H412 |

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

| | |
|----------------------|--|
| Inalação | Remover a vítima para local arejado. |
| Contato com a pele | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. |
| Contato com os olhos | Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista. |
| Ingestão | Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. |

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar danos ao sistema respiratório.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

5.2 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.

5.3 Medidas de proteção especiais para a 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

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza



Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face

Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo

Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

Proteção respiratória

Não se faz necessário uso de proteção respiratória.

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico

Líquido

Cor

límpido

Odor

Lubrificante

Ponto de fusão/ponto de congelamento

-27 °C

Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Inflamabilidade

Não disponível

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não disponível

Ponto de fulgor

215 °C vaso fechado

Temperatura de autoignição

Não disponível

Temperatura de decomposição

Não disponível



| | |
|--|---|
| pH | Não disponível |
| Viscosidade cinemática | 74,48 cSt a 40 °C Viscosidade: 12,5 à 16,3 cSt à 100°C |
| Viscosidade dinâmica | Não disponível |
| Solubilidade(s) | Imiscível em água Solúvel em solventes orgânicos. |
| Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow) | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 0,856 g/cm ³ a 20 °C |
| Densidade de vapor | Não disponível |
| Características das partículas | Não disponível |
| Informações adicionais | Não disponível |
| Consistência NLGI (Classe) | Não disponível |
| Penetração trabalhada (1/10mm) | Não disponível |
| Estrutura | Não disponível |

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

| | |
|---|----------------|
| Explosivos | Não disponível |
| Gases inflamáveis | Não disponível |
| Aerossóis | Não disponível |
| Gases oxidantes | Não disponível |
| Gases sob pressão | Não disponível |
| Líquidos inflamáveis | Não disponível |
| Sólidos inflamáveis | Não disponível |
| Substâncias e misturas autorreativas | Não disponível |
| Líquidos pirofóricos | Não disponível |
| Sólidos pirofóricos | Não disponível |
| Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento | Não disponível |
| Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis | Não disponível |
| Líquidos oxidantes | Não disponível |
| Sólidos oxidantes | Não disponível |
| Peróxidos orgânicos | Não disponível |
| Corrosivo para os metais | Não disponível |
| Explosivos dessensibilizados | Não disponível |

9.3 Outras características de segurança

| | |
|------------------------|----------------|
| Sensibilidade mecânica | Não disponível |
|------------------------|----------------|



| | |
|--|----------------|
| Temperatura de polimerização autoacelerada / Self - Accelerating Polymerization Temperature (TPAA/SAPT) | Não disponível |
| Formação de misturas explosivas de poeiras e ar | Não disponível |
| Tampão ácido/alcalino | Não disponível |

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não aplicável

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade Aguda | Não disponível |
| Corrosão/irritação à pele | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não disponível |
| Sensibilização respiratória ou a pele | Não disponível |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não disponível |
| Carcinogenicidade | Não disponível |
| Toxicidade à reprodução | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos ao sistema respiratório. |
| Perigo por aspiração | Não disponível |

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo



Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

| | |
|-----------------|---|
| Produto | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes. |
| Resíduos | Manter os 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. |

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|----------------------|---|
| Transporte terrestre | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e suas atualizações, incluindo a Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024, que altera disposições específicas sem substituí-la, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprovam as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. |
| Transporte marítimo | 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). |
| 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 | Produto não classificado como perigoso para o transporte. |

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023
Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26
Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|--|---|
| Data da elaboração da última versão | 22/08/2025 |
| Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior | Não disponível |
| Legendas e abreviaturas | CE50 - Concentração Efetiva 50% CAS - Chemical Abstracts Service CL50 - Concentração Letal 50% CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente DL50 - Dose Letal 50% ONU - Organização das Nações Unidas LEI - Limite de explosividade inferior LES - Limite de explosividade superior LT - Limite de tolerância NR - Norma Regulamentadora CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50% BCF - Bioconcentration factor TWA - Média ponderada STEL - Limite de curta duração (C) Ceiling - Valor teto |
| Referências | Chemical Book: Disponível em: http://www.chemicalbook.com 22/08/2025 ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: . Acesso em: 22/08/2025 LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: https://www.levelonesolutions.com.br . Acesso em: 22/08/2025 REACH: REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: . Acesso em: 22/08/2025 |

Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 Provoca irritação à pele
H318 Provoca lesões oculares graves
H319 Provoca irritação ocular grave
H333 Pode ser nocivo se inalado
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
H372 Provoca danos ao sistema respiratório.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados



YPF
LUBRIFICANTES

Elaion Auro Plus 540 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 2

Data de revisão: 22/08/2025



Outras informações

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.