



FDS Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **AGEMIX OIL 649/W**

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto: AGEMIX OIL 649/W

Outras maneiras de identificação: Não aplicável.

Usos recomendados: Óleo evanescente para estampagens leves.

Restrições de uso: Não disponível.

Identificação do fornecedor: **Agena Resinas e Colas Ltda**

Estrada Adrianópolis, 3123 – Santa Rita

26050-000 – Nova Iguaçu – RJ

Tel.: 21-2669-1910 - Fax: 21-2669-1909 - fds@agena.com.br

Telefone de emergência: 0800 110 8270 - Pró-Química

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis – Categoria 4.

Perigo por aspiração – Categoria 1.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B.

Sistema de Classificação: ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem GHS:

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência: PERIGO.

Frase(s) de perigo:

Frase(s) de perigo:

H227: Líquido combustível.

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H320: Provoca irritação ocular.

Frase(s) de precaução:

Prevenção:

P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes – Não fume.

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

Resposta à emergência:

P370+P378: Em caso de incêndio: Abandone a área.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, médico.

P331: NÃO provoque vômito.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista. Consulte um médico.

Armazenamento:

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo, recipiente em local apropriado conforme legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhum.



FDS Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **AGEMIX OIL 649/W**

Página: 2/6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias:

Nome químico	sinônimo	Nº CAS
Solventes hidrogenados	-	64742-47-8

Impurezas da substância que contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração %
Não aplicável	-	-

Misturas:

Nome químico	Nº CAS	Concentração %
Não aplicável	-	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de emergência:

Inalação: Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Administre oxigênio no caso de dificuldade respiratória, sob orientação médica. Aplique respiração artificial em caso de parada respiratória, sob orientação médica.

Contato com a pele: Após contato com a pele, remova todas as roupas contaminadas e lave a pele com água e sabão em abundância. Se houver irritação procure atendimento médico.

Contato com os olhos: Mantenha os olhos abertos e lave-os com água em abundância por no mínimo 15 min. Procure atendimento médico.

Ingestão: Se ingerido não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente/rótulo. Se o vômito ocorrer espontaneamente, não permita que seja aspirado para os pulmões. Mantenha a cabeça da vítima acima dos quadris.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar ressecamento da pele pela remoção da oleosidade natural.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais necessário:

Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequados: Use extintor de CO₂, pó químico seco ou espuma.

Inadequados: Jatos diretos de água.

Perigos específicos provenientes do produto:

Risco moderado quando exposto ao calor ou chamas. Pode causar "Incêndio flutuante", por ser mais leve e insolúvel na água.

Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros:

Equipamentos especiais para proteção:

Óculos de proteção e aparelho autônomo de respiração.

Precaução:

Usar água para manter os vasilhames frios e para afastar respingos e vazamentos do alcance do fogo. Em caso de grandes incêndios, resfriar também os equipamentos e estruturas vizinhas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para não-socorristas:

Isolar a área e aguardar a equipe de emergência.

Para socorristas:

Usar equipamentos de segurança e proteção apropriados.

Precauções ao meio ambiente:

Não permita o contato do produto com corpos d'água ou esgoto. Elimine a possibilidade de vazamento para áreas vizinhas, redes pluviais, rios, etc.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:



FDS Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **AGEMIX OIL 649/W**

Página: 3/6

Pequeno derramamento: Para limpar o chão e todos os objetos contaminados por este material, use água e sabão.
Grande derramamento: Evacue a área de risco. Contenha o material derramado com material absorvente inorgânico não-inflamável. Transfira para embalagem adequada, conforme legislação. Para limpar o chão e todos os objetos contaminados por este material, use água e sabão.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro:

Afastar de fontes de ignição. Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções.

Deve-se evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com produto.

Não pressionar o produto para fora da embalagem ou forçar a saída com ar.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazene em recipiente fechado.

Condições adequadas de armazenamento:

Manter as embalagens frias, secas e longe de fontes de ignição. Não estocar diretamente sob o sol, altas temperaturas ou abaixo do ponto de congelamento. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Aterrar todos os equipamentos. Lavar adequadamente após o uso.

Produtos incompatíveis:

Oxidantes fortes como cloro líquido, oxigênio concentrado, hipoclorito de sódio ou de cálcio.

Materiais recomendados para embalagens:

Ferro e polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites para exposição / padrões (Nota: os limites de exposição não são para os aditivos).

Nome da substância	Forma	Limite / Padrão			Observação	Fonte
Solventes hidrogenados	Vapor.	RCP-TWA	1200 mg/m ³	171 ppm	Total de Hidrocarbonetos	Fabricante

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

Medidas de controle de engenharia:

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Normalmente não é necessária. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento de proteção respiratória adequado (máscara autônoma).

Proteção dos olhos/face: Use proteção ocular (óculos de proteção ou máscara facial). Lentes de contato não devem ser usadas.

Proteção da pele: Use equipamento de proteção individual apropriado (bota, avental, luvas impermeáveis, etc.).

Medidas de higiene: Lavar-se vigorosamente após a manipulação de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente incolor.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 170 °C.

Inflamabilidade: Não inflamável, mas é combustível.

Limite de explosividade:

LEI (Limite de explosividade inferior): 0,8% vol

LES (Limite de explosividade superior): 2,9% vol

Ponto de fulgor: >60 °C (ABNT MB-50).

Temperatura de autoignição: 336°C



FDS

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **AGEMIX OIL 649/W**

Página: 4/6

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não aplicável

Viscosidade cinemática: 1,41 cSt (25°C)
1,13 cSt (40°C).

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coeficiente de partição octanol/água (valor de log): Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 0,803

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Características da partícula: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Não disponível

Estabilidade química:

Estável sobre condições normais de utilização, ou seja, temperatura ambiente e pressão atmosférica.

Possibilidade de reações perigosas:

Não ocorrerá

Condições a evitar:

Contato com incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes como cloro líquido, oxigênio concentrado, hipoclorito de sódio ou hipoclorito de cálcio.

Produtos perigosos da decomposição:

Compostos orgânicos, derivados da queima incompleta, monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50: >5000mg/Kg (Oral ratos) (Diretriz 401 da OECD).

DL50: >2000mg/Kg (Dermal ratos) (Diretriz 402 da OECD).

Inalatória: Não se espera que a simples exposição possa causar algum perigo.

Dérmica: Pode ser irritante após contato prolongado.

Oral: Se aspirado para os pulmões, pode ser rapidamente absorvido e resultar em danos a outros sistemas do corpo.

Corrosão/Irritação da pele: Pode causar irritação.

Corrosão/Irritação da pele: Pode causar irritação.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Pode causar irritação, vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinatórias: Não disponível

Carcinogenicidade: Não é considerado carcinogênico.

Toxicidade à reprodução e lactação: Não disponível

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Aquática:

Teste	Duração	Tipo de organismo	Resultados de testes
Aquático - Toxicidade aguda	48 Hora(s)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l: dados para materiais similares
Aquático - Toxicidade aguda	96 Hora(s)	Organismo [Oncorhynchus mykiss]	LL0 1000 mg/l: dados para materiais similares
Aquático - Toxicidade aguda	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1000 mg/l: dados para materiais similares



FDS Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **AGEMIX OIL 649/W**

Página: 5/6

Aquático - Toxicidade aguda	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l: dados para materiais similares
Aquático - Toxicidade Crônica	21 Dia(s)	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l: dados para o material

Terrestre: Não disponível

Persistência e degradabilidade:

Meio	Tipo de teste	Duração	Resultados de testes
Água	Prontamente biodegradável	28 Dia(s)	Degradado Percentual 31.3 : material similar

Potencial de bioacumulação:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Produto insolúvel em água. Usar dispersantes em locais onde a remoção do sobrenadante for de difícil acesso.

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto:

Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura. Em caso de dúvidas sobre recuperação/reciclagem, destinação de resíduos deste produto ou de embalagens contaminadas, consulte a legislação apropriada.

Embalagens contaminadas:

Devem ser tratados de maneira adequada antes de serem despejados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Hidrocarbonetos Parafínicos, N. E.

Classe / subclasse de risco: Produto não perigoso.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não.

Hidroviário:

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Hidrocarbonetos Parafínicos, N. E.

Classe / subclasse de risco: Produto não perigoso.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não perigoso.

Aéreo:

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Hidrocarbonetos Parafínicos, N. E.

Classe / subclasse de risco: Produto não perigoso.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não perigoso.



FDS Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **AGEMIX OIL 649/W**

Página: 6/6

15. REGULAMENTAÇÕES

Agências regulatórias federais brasileiras para produtos controlados:

- 1) Regulamentação Brasileira: Esta Ficha com Dados de Segurança foi preparada de acordo com a lei NBR 14725:2023.
- 2) Polícia Federal: Indeterminado.
- 3) Exército: Indeterminado.
- 4) ANVISA: Indeterminado.
- 5) MTE (NR 15): Indeterminado.

Não encontramos regulamentações quanto às exigências referentes a este produto e/ou suas substâncias, além das eventualmente já declaradas nas seções anteriores desta FDS.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS atende a Norma NBR 14725:2023.

Referências bibliográficas:

- ECHA – European Chemicals Agency.
- Resolução ANTT no 5998 de 03 de novembro de 2022.

Abreviaturas:

- FDS: Ficha com Dados de Segurança.
- GHS: Globally Harmonized System.
- ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- pH: Potencial Hidrogeniônico.
- DL50: Dose Letal Mediana.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- NBR: Norma Brasileira.
- ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre.
- NFPA: National Fire Protection Association.
- OECD: Organização de cooperação de desenvolvimento econômico.

Saúde: 1

Fogo: 2

Reatividade: 0

Específico: 0

Classificação de risco (NFPA 704):

4) Extremo – 3) Alto – 2) Moderado – 1) Leve – 0) Sem Risco – (*) Risco Crônico a Saúde

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.