

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)****1. Identificação**

Nome da substância ou mistura HYGOLD 60 TOB
(nome comercial)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Base Oils

Restrições específicas de uso para a substância ou mistura Não disponível.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Empresa: Ergon, Inc.

Endereço: P.O. Box 1639
Jackson, MS 39215

E-mail: sds@ergon.com

Contactos de emergência

Atendimento ao Cliente 1-800-222-7122

Centro de emergências de transporte químico 1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only)

(CHEMTREC): 1-703-527-3887 After Business Hours (International)

2. Identificação de perigos**Classificação da substância ou mistura**

A classificação da substância ou mistura foi realizada de acordo com a ABNT NBR 14725.

Perigos físicos Não classificado.

Perigos saúde humana Perigo por aspiração Categoria 1

Perigo ao meio ambiente Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**Símbolos de perigo**

Palavra de advertência Perigo

Frase(s) de perigo Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frase(s) de precaução

Prevenção Não atribuído.

Resposta EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/. NÃO provoque vômito.

Armazenamento Armazene em local fechado à chave.

Disposição Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum conhecido.

Informações suplementares Nenhum.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Destilados (petróleo), naftênico leve hidrotratado Classificação: -	64742-53-6	60 - 100
Destilados (petróleo), parafínico leve hidrotratado Classificação: Asp. Tox. 1;H304	64742-55-8	0 - 40

Comentários de composição Não classificado como cancerígeno. Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346. Todas as concentrações estão expressas em percentagem em peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações de gases estão expressas em percentagem volumétrica.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Contate imediatamente um médico ou o centro de informação toxicológica. Enxágue a boca. Não provoque vômito. Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago atinja os pulmões.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. Perda de oleosidade da pele.
Proteção para o prestador de socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
Notas para o médico	Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Meios inadequados de extinção	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.
Métodos especiais de combate a incêndio	Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Riscos gerais de Incêndio	Nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão foi observado.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Use equipamentos de proteção individual apropriados.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Providencie ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Para informações sobre proteção individual, consulte a Seção 8 da FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo. Se este material for derramado em águas navegáveis e cria um brilho visível, é reportado ao Centro de Resposta Nacional.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. O produto é imiscível com água e espalha na superfície da água.

Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Após a recuperação do produto, lave a área com água.

Derramamentos de pequeno porte: Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ. O produto é insolúvel na água.

7. Manuseio e armazenamento**Precauções para manuseio seguro**

Não manuseie, armazene nem abra próximo a chamas abertas, fontes de calor ou fontes de ignição. Proteja o material contra a luz solar direta. Não corte, solde, perfure, esmerilhe nem exponha os recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Evite a exposição prolongada. Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Observe as boas práticas de higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle**

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional**Brazil. OELs (Ordinance No. 3214, 6/8/78, NR-15, Annex 11 (supplemented with ACGIH))**

Constituintes	Tipo	Valor	Forma
Nuvem de óleo, mineral	TWA	5 mg/m3	Fração inalável.

EUA. Limites de tolerância da ACGIH (TLV)

Constituintes	Tipo	Valor	Forma
Nuvem de óleo, mineral	TWA	5 mg/m3	Fração inalável.

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.

Medidas de proteção pessoal**Proteção dos olhos/face**

Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). Recomenda-se o uso de protetor facial.

Proteção da pele**Proteção das mãos**

Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas. Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos. No caso de contato com os antebraços, use luvas compridas.

Outras

Use roupa de proteção adequada.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, utilize equipamento de proteção respiratória adequado.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas**Estado físico**

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

Colorless to slight yellow tint

Odor	Brando petróleo odor
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-63 °C (-81.4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	284 °C (543.2 °F) ASTM D86/ ISO 3294
Inflamabilidade	Queimará em contato com fogo.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Indeterminado.
Limite de explosividade – superior (%)	Indeterminado.
Ponto de fulgor	157.0 °C (314.6 °F) Copo Aberto [Cleveland] ASTM D92
Temperatura de autoignição	>315.56 °C (>600 °F) ASTM E659
Temperatura de decomposição	Indeterminado.
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	9.34 cSt ASTM D445 (40 °C (104 °F))
Solubilidade	
Solubilidade (na água)	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não aplicável, o produto é uma mistura.
Pressão de vapor	Indeterminado.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade relativa	0.879 g/cm3 ASTM D1250 (15.6 °C (60.08 °F))
Densidade de vapor	>5
Características das partículas	
Dimensões de partículas	Não aplicável, o material é um líquido.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Contato com materiais incompatíveis. Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Evite temperaturas acima do ponto de fulgor.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contato com a pele	O contato prolongado ou frequente pode desencordurar a pele, provocando desconforto e dermatite.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
Ingestão	Se gotículas do produto entrarem em contato com os pulmões por inalação, ingestão ou vômito, poderão causar uma grave pneumonia química.
Sintomas	Perda de oleosidade da pele. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Toxicidade aguda	

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Destilados (petróleo), naftênico leve hidrotratado (CAS 64742-53-6)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inalação		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rato	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínico leve hidrotratado (CAS 64742-55-8)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inalação		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rato	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária. Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.	
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.	
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da pele.	
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.	
Carcinogenicidade	Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.	
Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)		
Óleo mineral altamente refinado (CAS -)	A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.	
Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))		
Óleo mineral altamente refinado (CAS -)	Grupo A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.	
Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade		
Óleo mineral altamente refinado (CAS -)	3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.	
Tóxico para a reprodução	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado.	
Perigo por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.	
Efeitos crônicos	A inalação prolongada pode ser nociva.	

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.
Persistência e degradabilidade	Espera-se que seja inerentemente biodegradável
Potencial bioacumulativo	Nenhum dado disponível.
De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)	Não disponível.

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não disponível.
Mobilidade no solo	O produto é imiscível com água e espalha na superfície da água.
Outros efeitos adversos	Derramamentos de óleo geralmente constituem um perigo para o ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Esse material, e seu recipiente, devem ser dispostos de maneira segura.
Embalagem usada	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
Regulamentações locais	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não estabelecido.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais	Esta ficha com dados de segurança de produto químico foi elaborada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725 (Ficha com dados de segurança de produtos químicos (FDS). A Ficha com Dados de Segurança (FDS) do produto químico perigoso pode ser obtida com o fornecedor. Este produto não é classificado para transporte de acordo com a Resolução nº 5998 da ANTT, de 03 de novembro de 2022, conforme alterada.
------------------------------	--

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

Não aplicável.

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo

Não listado.

Convenção de Roterdão

Não listado.

Protocolo de Kyoto

Não listado.

Convenção de Basileia

Não listado.

16. Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Não disponível.

Legendas e abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).

ANTT: National Agency of Land Transport (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de abstracts de produtos químicos).

IARC: Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de produtos perigosos).

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.

STEL: Limite de exposição de curta duração.

TWA: Time Weighted Average (Média ponderada pelo tempo).

Cláusula de desresponsabilização

Ergon Refining, Inc. não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.