



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome da substância ou mistura **HyGold 5000BS**
(nome comercial)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Substâncias de base para óleos de motor; Substâncias de mistura para óleos destinados ao trabalho de metais; Veículos e diluentes; Fabrico de massas lubrificantes; Substâncias de base para óleos hidráulicos; Lubrificantes industriais; Fluidos ATF (especificação de tipo A); Lubrificantes; Óleos para o trabalho de metais para óleos de corte em linha recta e solúveis

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 (CHEMTREC): 1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only)

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 Não classificado.

Perigo ao meio ambiente Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo Nenhum.

Palavra de advertência Nenhum.

Frase(s) de perigo A substância não atende aos critérios de classificação.

Frase(s) de precaução

Prevenção Não atribuído.

Resposta Não atribuído.

Armazenamento Não atribuído.

Disposição Não atribuído.

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

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Óleos residuais (petróleo), hidrotratado	64742-57-0	≤100
Classificação: -		

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.

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	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária. 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	Trate sintomaticamente.

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. Resfrie os recipientes expostos às chamas com água por um bom tempo depois de o incêndio estar extinto. O pessoal de combate a incêndios deve usar os equipamentos de proteção padrão, incluindo casaco retardante de chama, capacete com protetor facial, luvas, botas de borracha e, em espaços confinados, SCBA (respirador autônomo).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, respirador autônomo de pressão positiva ou por demanda de pressão, roupa de proteção e peça facial.
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. 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. Observe as boas práticas de higiene industrial. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer. Evite o contato com a roupa. Evite o contato com os olhos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. 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))	Ingrediente adicionais	Tipo	Valor
Nuvem de óleo, mineral		TWA	5 mg/m3
EUA. Limites de tolerância da ACGIH (TLV)			
Ingrediente adicionais	Tipo	Valor	Forma
Nuvem de óleo, mineral		TWA	5 mg/m3
Valores-limite biológicos			
Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).			
Medidas de controle de engenharia			
Providenciar ventilação adequada, incluindo exaustão apropriada, para garantir que os limites de exposição ocupacional definidos não sejam ultrapassados.			
Medidas de proteção pessoal			
Proteção dos olhos/face	Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).		
Proteção da pele			
Protecção das mãos	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	luz âmbar a dourado
Odor	Brando petróleo odor
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-8.89 °C (16 °F) ASTM D5950 (Típico)

Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição >371.11 °C (>700 °F) ASTM D2887/ ISO 3294

Inflamabilidade Queimaré em contato com fogo.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Indeterminado.

Limite de explosividade – superior (%) Indeterminado.

Ponto de fulgor ≥282.2 °C (≥540.0 °F) Copo Aberto [Cleveland] ASTM D92/ ISO 2592

Temperatura de autoignição >315.56 °C (>600 °F) ASTM E659

Temperatura de decomposição Indeterminado.

pH Não aplicável.

Viscosidade cinemática 912 cSt ASTM D445 (40 °C (104 °F))

Solubilidade

Solubilidade (na água) Insolúvel em água.

Coeficiente de partição - n-octanol/água Não aplicável.

Pressão de vapor Indeterminado.

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade relativa 0.912 (15.6 °C (60.08 °F) ASTM D4052)

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. Evite calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. 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 desengordurar a pele, provocando desconforto e dermatite.

Contato com os olhos O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Ingestão É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Sintomas Perda de oleosidade da pele. O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Toxicidade aguda

Produto	Espécie	Resultados de testes
Óleos residuais (petróleo), hidrotratado (CAS 64742-57-0)		

Agudo

Dermal

LD50

Coelho

> 2000 mg/kg, 24 Horas

Inalação

LC50

Rato

> 5000 mg/m³, 4 Horas

Produto	Espécie	Resultados de testes
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	Este produto não é considerado carcinogênico pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA. Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346.	

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 -)	
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	Não é perigoso por aspiração.
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 inherentemente 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.

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 Não estabelecido.
com o Anexo II da MARPOL 73/78
e o Código IBC

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.