



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	HyGold L200
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. Caixa 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 (Internacional)

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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 disponível.
Resposta	Não aplicável.
Armazenamento	Não aplicável.
Disposição	Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Esta substância não atende aos critérios de identificação de mPmB / PBT do Regulamento (CE) No 1907/2006 (CLP). A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH por possuir propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Informações suplementares Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Distilados (petróleo), naftênico pesado tratado por ação hídrica	64742-52-5	<=100

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Oxigênio ou respiração artificial, se necessário. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
-----------------	---

Contato com a pele	Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Despir o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de usá-lo. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.
Contato com os olhos	Enxaguar meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico
Ingestão	NÃO provoque vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça a vítima a inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração. Entre em contato imediatamente com um centro de controle de intoxicação.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Perda de oleosidade da pele.
Proteção para o prestador de socorros	Contactar um médico caso o mal-estar continue.
Notas para o médico	Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção Halon. Pós químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Spray ou névoa aquosa. Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.

Meios inadequados de extinção Não utilize jato direto de água, pois isso pode dispersar e espalhar o fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão foi observado.

Métodos especiais de combate a incêndio

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). Utilizar máscara respiratória de ar pressurizado caso o produto esteja envolvido em incêndio.

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.

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 Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Não toque nem ande sobre o material derramado. For personal protection, see section 8.

Para o pessoal do serviço de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Ventile espaços fechados antes de entrar. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente

Evite a entrada em cursos d'água, redes de esgotos e águas pluviais, solos ou áreas confinadas. Evitar o descarte no ambiente aquático. Entre em contato com as autoridades locais em caso de derramamento para sistemas de drenagem/ambientes aquáticos. 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

Derramamentos de grande porte: ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos 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.

Outros tópicos relacionados com derramamentos e liberações

Limpe de acordo com as regulamentações aplicáveis.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer. Evite o contato deste material com os olhos. Manusear apenas em área bem ventilada. Evite o contato com a pele. Evite a exposição prolongada. Tomar uma ducha após o trabalho. Remova e lave imediatamente as roupas contaminadas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Armazene em local bem ventilado.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional

Brasil . OELs (Ordinance No. 3214, 6/8/78, NR-15, Annex 11 (supplemented with ACGIH))

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L200	TWA	5 mg/m ³	Fração inalável.

EUA. Limites de tolerância da ACGIH (TLV)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L200	TWA	5 mg/m ³	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 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 Recomenda-se usar um equipamento protetor para os olhos/face.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos. No caso de contato com os antebraços, use luvas compridas. Quando ocorre contato repetido prolongado ou frequente, as luvas de nitrilo podem ser adequadas. (Tempo de avanço > 240 minutos.) Para proteção acidental contra contatos / respingos Neoprene, luvas de PVC podem ser adequadas.

Outras

Recomenda-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

Proteção respiratória Em circunstâncias normais, não se requer o uso de respirador.

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

Medidas de higiene

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto Limpeza e brilhante

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Cor luz âmbar a dourado

Odor Brando petróleo odor

Limite de odor Não disponível.

pH Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento -40 °C (-40 °F) ASTM D5949

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição 266 °C (510.8 °F) ASTM D2887/ ISO 3294

Ponto de fulgor 186.0 °C (366.8 °F) Copo Aberto [Cleveland] ASTM D92/ ISO 2592
174.0 °C (345.2 °F) Copo fechado Pensky-Martens ASTM D93/ ISO 2719

Taxa de evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás) Queimará em contato com fogo.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não disponível.

Limite de explosividade – superior (%) Não disponível.

Pressão de vapor Propriedade química não foi medida.

Densidade de vapor Propriedade química não foi medida.

Densidade relativa 0.91 (15.56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)

Solubilidade(s)

Solubilidade (na água)	Insolúvel
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não estabelecido.
Temperatura de autoignição	>315.56 °C (>600 °F) ASTM E659
Temperatura de decomposição	Propriedade química não foi medida.
Viscosidade	40.2 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3014)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	Estável.
Possibilidade de reações perigosas	A polimerização perigosa não ocorre.
Condições a serem evitadas	Calor, chamas e faíscas. Evite temperaturas acima do ponto de fulgor.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Quando decomposto, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode ser nocivo se inalado. No entanto, este produto atualmente não satisfaz os critérios para classificação.
Contato com a pele	O contato prolongado ou frequente pode desidratar a pele, provocando desconforto e dermatite.
Contato com os olhos	Pode ser irritante para os olhos.
Ingestão	Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido. Não induza o vômito. O vômito pode aumentar o risco de aspiração do produto.
Sintomas	Perda de oleosidade da pele. A exposição pode causar irritação, vermelhidão ou desconforto temporários.
Toxicidade aguda	Não classificado.
Corrosão/irritação da pele	Não classificado. Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou à pele	
Sensibilização respiratória	Não classificado.
Sensibilização à pele	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Não mutagênico com base na modificação do ensaio de Ames.
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.
Tóxico para a reprodução	Não contém ingredientes classificados como tóxicos à reprodução
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado.
Perigo por aspiração	Não classificado.
Efeitos crônicos	O contato prolongado ou repetido pode causar ressecamento, rachaduras ou irritação.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Não se espera que seja nocivo aos organismos aquáticos. De acordo com os dados disponíveis, não são atendidos os critérios de classificação da substância como perigosa ao ambiente aquático.
----------------------	---

Persistência e degradabilidade	Não inerentemente biodegradável.
Potencial bioacumulativo	A bioacumulação não deve ser significativa na água devido à baixa solubilidade deste produto.
De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)	Não estabelecido.
Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não disponível.
Mobilidade no solo	Não é considerado móvel.
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.
Embalagem usada	Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.
Regulamentações locais	As recomendações para descarte são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O descarte deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do descarte. Nenhum componente foi identificado como resíduo perigoso.

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 disponível.

Informações gerais

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais

Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2005. Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

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

O produto é classificado e rotulado de acordo com a Regulamentação (CE) 1272/2008 (Regulamentação CLP) conforme alterada.
Diretiva 2012/18/UE sobre perigos associados a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas:
Parte 2 (Substâncias perigosas designadas) - 34. Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos.

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

**Informações importantes,
mas não especificamente
descritas nas seções
anteriores**

Local CHEMTREC Numbers:
CHEMTREC China: 4001-204937
CHEMTREC EU (Brussels): +(32)-28083237
CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114
CHEMTREC Malaysia: +(60)-327884561
CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531
CHEMTREC Singapore: +(65)-31581349

Referências

Manual de registo no serviço Chemical Abstracts (Chemical Abstracts Service Registry Handbook)
CRC: (Manual de Química e Física (Handbook of Chemistry and Physics)
Organização Internacional do Trabalho
Lista de Poluentes Marítimos da Organização Marítima Internacional
Fichas de Substâncias Químicas Perigosas da NFPA (Agência Nacional de Protecção de Incêndios)
Guia de bolso NIOSH
Registo dos Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas (RTECS)
Regulamentos sobre Materiais Perigosos US DOT
Documentação da ACGIH para Limites de Exposição e Índices Biológicos de Exposição
ACGIH
Monografias da IARC. Avaliação Geral de Carcinogenicidade

Legendas e abreviaturas

Não disponível.

Informações de revisão

Identificação do produto e da empresa: nomes comerciais alternativos
Composição / informação sobre os ingredientes: Ingredientes
Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas
Informações regulamentares: Frases de segurança
Dados dos RegPerig: América do Norte
GHS: Classificação
REACH: Registration Substance

**Cláusula de
desresponsabilização**

O produto não é reativo nas conA informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) está correta, conforme nosso entendimento e saber, na data da sua publicação. Estas informações são prestadas somente como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, destinação e descarte com segurança, e não devem ser entendidas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se especificamente ao material mencionado e podem não ser válidas para uso deste material em combinação com outros materiais ou em outros processos, salvo se houver menção específica neste sentido.