FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. Identificação

Identificador do produto	**HyGold L2000**
Outros meios de identificação	Nenhum.
Utilização recomendada	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 recomendadas	Nenhum conhecido.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

Empresa:	Ergon, Inc.
Endereço:	apartado 1639 Jackson, MS 39215
E-Mail:	sds@ergon.com
Contactos de emergência	
Customer Service:	1-800-222-7122
CHEMTREC:	1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only) 1-703-527-3887 After Business Hours (International)

2. Identificação dos perigos

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos para a saúde	Não classificado.
Perigos para o ambiente	Não classificado.
Perigos definidos pela OSHA (Administração da Saúde e Segurança Ocupacionais dos EUA)	Não classificado.

Elementos do rótulo

Símbolo de Perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Não aplicável.
Declaração de perigo	Não aplicável.
Frase de precaução	
Prevenção	Não aplicável.
Resposta	Não aplicável.
Armazenagem	Não aplicável.
Eliminação	Não aplicável.
Perigos não classificados (HNOC)	Nenhum conhecido.
Informação complementar	Nenhum.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Substâncias

Designação química	Designação comum e sinónimos	Número CAS	%
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO		64742-52-5	<=100

4. Primeiros socorros

Inalação	Deslocar para o ar livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Contacto 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.
Contacto com os olhos	Enxaguar meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico
Ingestão	Telefone imediatamente para o centro de controlo de venenos. NÃO provocar o vómito. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça a vítima a inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Elimina a gordura da pele.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Tratar os sintomas.
Informação geral	Contactar um médico caso o mal-estar continue.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados	Spray ou névoa aquosa. Espuma. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio. Pós químicos secos. Dióxido de carbono (CO2). Halon.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
Perigos específicos surgendo dos produtos químicos	Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Usar roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho respiratório autónomo de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo. Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto. Utilizar máscara respiratória de ar pressurizado caso o produto esteja envolvido em incêndio.
Métodos específicos	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.
Perigos gerais de incêndio	Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão. Flammability Class: Combustible IIIB

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água. Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais. Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS. Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

Precauções a nível ambiental Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Evitar eliminação no ambiente aquático. Se este material for derramado em águas navegáveis e cria um brilho visível, é reportado ao Centro de Resposta Nacional.

7. Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro Lavar as mãos após manusear e antes de comer. Não colocar este material em contacto com olhos. Evitar o contacto com a pele. Evitar a exposição prolongada. Manusear apenas em área bem ventilada. Tomar duche após o trabalho. Remover e lavar imediatamente o vestuário contaminado.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Guardar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

8. Controlo da exposição/ protecção pessoal

Valores-limite de exposição profissional

Os constituintes que se seguem são os únicos constituintes do produto que possuem LEP, TLV ou outros limites de exposição recomendados. Neste momento, os outros constituintes não possuem limites de exposição conhecidos.

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L2000	PEL	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	**Tipo**	**Valor**	**Forma**
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-52-5)	PEL	5 mg/m3	Névoa.

Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L2000	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Componentes	**Tipo**	**Valor**	**Forma**
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L2000	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	Tecto	1800 mg/m3	
Componentes	**Tipo**	**Valor**	**Forma**
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	Tecto	1800 mg/m3	
	TWA	350 mg/m3	

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Controlos técnicos adequados Proporcionar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites de exposição no trabalho definidos não sejam ultrapassados.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos). Recomenda-se o uso de óculos e viseira.

Proteção da pele	
Protecção das mãos	Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existir a hipótese de contacto com os braços, recomenda-se o uso de luvas de punho comprido, resistentes a produtos químicos.
Outra	Recomenda-se o uso de vestuário resistente a óleos/produtos químicos. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.
Proteção respiratória	Em circunstâncias normais, não se requer o uso de respirador. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Perigos térmicos	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
Considerações de higiéne gerais	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

Aspeto	clara e brilhante
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Âmbar escuro.
Odor	odor de petróleo leve
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	-20 °C (-4 °F) ASTM D5950/ ISO 3016
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	350 °C (662 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Ponto de inflamação	240.0 °C (464.0 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93/ ISO 2719 264.0 °C (507.2 °F) Método Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	> 5
Densidade relativa	0.92 (15.56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não estabelecido.
Temperatura de autoignição	> 315.56 °C (> 600 °F) ASTM E659
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	384 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445)
Outras informações	
Propriedades explosivas	Não explosivo.

Propriedades comburentes	Não comburente.

10. Estabilidade e reactividade

Reactividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	Estável.
Possibilidade de reacções perigosas	Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, fogo e outras fontes de ignição. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Contacto com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
Produtos de decomposição perigosos	Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

11. Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode ser nocivo por inalação. No entanto, este produto atualmente não satisfazem os critérios para classificação.
Contacto com a pele	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
Contacto 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 relacionados com as caracteristicas fisícas, químicas e toxicológixas.	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Não classificado.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado. Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização respiratória	Não classificado.
Sensibilização cutânea	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Não mutagénico com base na modificação do ensaio de Ames.
Carcinogenicidade	Este produto não é considerado cancerígeno pelo CIIC, 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.

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Não consta das listagens.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Não regulado.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Não consta das listagens.

Toxicidade reprodutiva	Não contém ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não classificado.
Perigo de aspiração	Não classificado.

Efeitos crónicos	A inalação prolongada pode ser nociva. O contacto prolongado ou repetido pode provocar secura, fissuras ou irritação.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade	Não se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Não inerentemente biodegradável.
Potencial de bioacumulação	A bioacumulação não deve ser significativa devido à baixa solubilidade em água deste produto.
Mobilidade no solo	Não existem dados.
Outros efeitos adversos	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

13. Considerações relativas à eliminação

Instruções para eliminação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Quando este produto, tal como é fornecido, se destina a eliminação como resíduo, não cumpre a definição de resíduo da RCRA (Resource Conservation and Recovery Act, Lei de Conservação e Recuperação de Recursos) ao abrigo do 40 CFR 261. As recomendações para eliminação são baseadas no material, tal como é colocado no mercado. Os resíduos deve estar de acordo com as actuais normas e regulamentos, bem como com as características do material, na altura da eliminação.
Normas de eliminação locais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.
Código de resíduos perigosos	O código do resíduo deve ser atribuido discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos. Não aplicável.
Resíduos de desperdícios/produto não utilizado	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação). Evitar a eliminação no solo ou em cursos de água.
Embalagens contaminadas	Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.

14. Informações relativas ao transporte

DOT

Não controlado como mercadoria perigosa.

IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG

Não controlado como mercadoria perigosa.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não estabelecido.
Informação geral	Não controlado como mercadoria perigosa.

15. Informação sobre regulamentação

Regulamentos federais dos EUA	Este produto não está identificado como sendo um "Produto Químico Perigoso", de acordo com a definição da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos os componentes estão incluídos no U.S. EPA TSCA Inventory List (Inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA) da Agência de Proteção Ambiental (EPA) dos Estados Unidos). CERCLA/SARA Substâncias Perigosas - Não aplicável.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Não regulado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Não consta das listagens.

SARA 304 Emergency release notification

Não regulado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Não regulado.

Acto de Reautorização e Emendas ao Fundo de 1986 (SARA)

SARA 302 Extremely hazardous substance

Não consta das listagens.

SARA 311/312 Hazardous chemical Não

SARA 313 (TRI reporting)

Não regulado.

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

Não regulado.

Secção 112ª(r), sobre fuga acidental, da Lei em matéria de Ar (Clean Air Act, CAA) dos EUA

Não regulado.

Lei "Safe Drinking Water Act" (SDWA) Não regulado.

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome no inventário	Em inventário (sim/não)
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Não-Domésticas (NDSL)	Não
China	Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Sim
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Sim
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não
Japão	Inventário de Substâncias Quimicas Novas e Existentes (ENCS)	Sim
Coreia	Lista de Químicos Existentes (ECL)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Sim
Taiwan	Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Sim
Estados Unidos e Porto Rico	Inventário do Acto de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim

*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es)
Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

16. Outras informações , including date of preparation or last revision

Data de publicação 02-Outubro-2014

Data de revisão 03-Agosto-2021

Número da versão 08

Outras informações Local CHEMTREC Numbers:
CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531

Classificações NFPA Saúde: 1
Inflamabilidade: 1

Referências ACGIH
ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices
(Documentação da ACGIH relativa aos valores-limite de limiar e índices de exposição biológica)
Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade
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

Declaração de exoneração de responsabilidade	As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.
Informação sobre revisão	Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade