

## 1. Identificação

<b>Identificador do produto</b>	<b>HyGold MVI 2000</b>
<b>Outros meios de identificação</b>	Não disponível.
<b>Utilização recomendada</b>	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
<b>Restrições recomendadas</b>	Nenhum conhecido.
<b>Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Fabricante:</b>	Ergon Refining
<b>Endereço:</b>	2611 Haining Rd Vicksburg, Mississippi 39183
<b>E-Mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Contactos de emergência</b>	
<b>Ergon Refining:</b>	1.601.638.4960 Normal Business Hours
<b>CHEMTREC:</b>	1.800.424.9300 After Business Hours (North America Only)
	1.703.527.3887 After Business Hours (International)

## 2. Hazard(s) identification

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado.
<b>Perigos para a saúde</b>	Não classificado.
<b>Perigos para o ambiente</b>	Não classificado.
<b>OSHA defined hazards</b>	Não classificado.
<b>Elementos do rótulo</b>	
<b>Símbolo de Perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Não aplicável.
<b>Declaração de perigo</b>	Não aplicável.
<b>Prevenção</b>	Não aplicável.
<b>Resposta</b>	Não aplicável.
<b>Armazenagem</b>	Não aplicável.
<b>Eliminação</b>	Não aplicável.
<b>Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)</b>	Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.
<b>Supplemental information</b>	Nenhum.

## 3. Composição/Informação sobre os componentes

### Misturas

Designação química	Common name and synonyms	Número CAS	%
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica		64742-52-5	100

<b>Comentários sobre a composição</b>	Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50 e produz óleo acabado com uma viscosidade perto de 200 SUS a 100 ° F.
---------------------------------------	---

## 4. Primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Deslocar para o ar fresco. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	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.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico

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

## 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meios adequados de extinção</b>	Halon. Produtos químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Spray ou névoa aquosa. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.
<b>Perigos específicos surgendo dos produtos químicos</b>	Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	Usar roupa de protecção completa, incluindo capacete, aparelho respiratório autónomo de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de protecção e máscara facial.
<b>Fire-fighting equipment/instructions</b>	Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto. Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para protecção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, equipamento de respiração (aparelho respiratório autónomo). Utilizar máscara respiratória de ar pressurizado caso o produto esteja envolvido em incêndio.
<b>Perigos gerais de incêndio</b>	Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão. Flammability Class: Combustible IIIB

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

<b>Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Assegurar ventilação adequada.
<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Grandes derrames: ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. 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, pedaço de lã, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.  Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.
<b>Precauções a nível ambiental</b>	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Evitar eliminação no ambiente aquático. Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. Se este material for derramado em águas navegáveis e cria um brilho visível, é reportado ao Centro de Resposta Nacional.

## 7. Manuseamento e armazenagem

<b>Precauções para um manuseamento seguro</b>	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. 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.
<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama nua. Armazenar em local bem ventilado.

## 8. Controlo da exposição/ protecção pessoal

### Valores-limite de exposição profissional

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold MVI 2000	PEL	5 mg/m3	Névoa.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold MVI 2000	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold MVI 2000	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Valores-limite biológicos**

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Controlos técnicos adequados**

Deve ser fornecida ventilação adequada quando o material for aquecido ou quando houver a formação de névoa. Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Protecção ocular/facial** Recomenda-se o uso de óculos e viseira.

**Protecção das mãos** 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.

**Outras** Recomenda-se o uso de vestuário resistente a óleos/produtos químicos. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.

**Protecção respiratória** Em circunstâncias normais, não se requer o uso de respirador. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

**Perigos térmicos** Não disponível.

**Considerações de higiene 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**

<b>Aspecto</b>	clara e brilhante
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Âmbar escuro.
<b>Odor</b>	odor de petróleo leve
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	< -3.33 °C (< 26 °F) ASTM D 5949/ ISO 3016
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	> 371.11 °C (> 700 °F) ASTM D 2887/ ISO 3294
<b>Ponto de inflamação</b>	>= 237.8 °C (>= 460.0 °F) Método Cleveland Open Cup ASTM D 92/ ISO 2592
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.

## Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

**Limite de inflamabilidade** Não disponível.

**- inferior (%)**

**Limite de inflamabilidade** Não disponível.

**- superior (%)**

**Limite de explosividade –** Não disponível.

**inferior**

**(%)**

**Limite de explosividade –** Não disponível.

**superior**

**(%)**

**Pressão de vapor** Não disponível.

**Densidade de vapor** > 5

**Densidade relativa** 0.91

**Densidade relativa** 15.56 °C (60 °F) ASTM D 4052/ ISO 12185

**temperatura**

**Solubilidade(s)**

**Solubilidade (água)** Insolúvel

**Coefficiente de partição** Não estabelecido.

**n-octanol/água**

**Temperatura de auto-ignição** > 315.56 °C (> 600 °F) ASTM E 659

**Temperatura de** Não disponível.

**decomposição**

**Viscosidade** 395 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D 445/ ISO 3104)

## 10. Estabilidade e reactividade

**Reactividade** O produto é estável e não reactivo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

**Estabilidade química** Estável.

**Possibilidade de reacções perigosas** Não ocorre polimerização perigosa.

**Condições a evitar** Calor, chamas e faíscas. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação.

**Materiais incompatíveis** Agentes fortemente comburentes.

**Produtos de decomposição perigosos** Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonos de baixo peso molecular.

## 11. Informação toxicológica

### Informações sobre vias de exposição prováveis

**Ingestão** Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido. Não induza o vômito. O vômito pode aumentar o risco de aspiração do produto.

**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.

**Sintomas relacionados com** Não disponível.

**as características físicas,**

**químicas e toxicológicas.**

### 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 oculares** Não classificado.

**graves/irritação ocular**

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Sensibilização** Não classificado.

**respiratória**

<b>Sensibilização cutânea</b>	Não classificado.
<b>Mutagenicidade em células germinais</b>	Não mutagénico com base na modificação do ensaio de Ames.
<b>Carcinogenicidade</b>	Este produto não é considerado cancerígeno 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.

#### **US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

Não registado.

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Não classificado.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não classificado.
<b>Efeitos crónicos</b>	O contacto prolongado ou repetido pode provocar secura, fissuras ou irritação.

## **12. Informação ecológica**

<b>Ecotoxicidade</b>	Não se prevê que seja prejudicial aos organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não inerentemente biodegradável.
<b>Potencial de bioacumulação</b>	A bioacumulação não deve ser significativa devido à baixa solubilidade em água deste produto.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos</b>	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**

<b>Instruções para eliminação</b>	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.
<b>Hazardous waste code</b>	Não aplicável.
<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Evitar a eliminação no solo ou em cursos de água.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a 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 disponível.

## **15. Informação sobre regulamentação**

<b>Regulamentos federais dos EUA</b>	Este produto não está identificado como sendo uma "Substância Química Perigosa", de acordo com a definição da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos os componentes estão incluídos no Inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA) da Agência de Protecção 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 registado.

**US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

Não registado.

**Acto de Reautorização e Emendas ao Fundo de 1986 (SARA)****Categorias de perigo**

Perigo Imediato - Não  
 Perigo Retardado - Não  
 Perigo de incêndio - Não  
 Perigo de Pressão - Não  
 Perigo de reactividade - Não

**SARA 302 Extremely hazardous substance**

Não registado.

**SARA 311/312**

Não

**Hazardous chemical****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.

**US state regulations**

Este produto não contém substâncias químicas identificadas pelo Estado da Califórnia como causadoras de cancro, defeitos fetais ou outros efeitos nefastos para o sistema reprodutivo. Lei "Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act" de 1986 da Califórnia (Proposta 65): Este material não é conhecido por conter quaisquer substâncias químicas listadas actualmente como carcinogénios ou toxinas reprodutivas.

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

Não regulado.

**US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**

Não regulado.

**US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances**

Não regulado.

**US. Rhode Island RTK**

Não regulado.

**US. California Proposition 65**

Não registado.

**Inventários Internacionais**

<b>País(es) ou região</b>	<b>Nome no inventário</b>	<b>Em inventário (sim/não)</b>
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 Químicas 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
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

<b>Data de publicação</b>	02-Outubro-2014
<b>Número da versão</b>	01
<b>Referência</b>	ACGIH EPA: AQUIRE base de dados NLM: Base de Dados de Substâncias Perigosas Monografias IARC EUA sobre Exposições Ocupacionais a Agentes Químicos Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade Relatório do Programa Nacional de Toxicologia (NTP) dos EUA sobre substâncias cancerígenas 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) Manual de registo no serviço Chemical Abstracts (Chemical Abstracts Service Registry Handbook) CRC: (Manual de Química e Física (Handbook of Chemistry and Physics) Cartões de Segurança ILO 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
<b>Cláusula de desresponsabilização</b>	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.
<b>Informação sobre revisão</b>	Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas