



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	HyGold 60 TOB
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. 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

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, de saúde e ambientais, sendo que a classificação a seguir é aplicável.

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 inale os gases/fumos/vapor/aerossóis. Utilize equipamentos de proteção individual conforme exigido.
Resposta	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico NÃO provoque vômito.
Armazenamento	Armazene em local fechado à chave. Armazene de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.
Disposição	Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição. See section 13 of this SDS for disposal instructions.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Nenhum conhecido.
Informações suplementares	Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Distilados (petróleo), naftênico leve tratado por ação hídrica	64742-53-6	60 - 100
Distilados (petróleo), parafínico leve tratado por ação hídrica	64742-55-8	0 - 40

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 reação 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 Keep unnecessary personnel away. Evite a inalação de vapores ou névoas. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Não toque nem ande sobre o material derramado. O material pode ficar escorregadio quando molhado.

Para o pessoal do serviço de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Providencie ventilação adequada.

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 manusear, armazenar, nem abrir perto de uma chama, de fontes de calor ou de ignição. Proteger o material da luz directa do sol. 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. Evite o contato com a pele. Evite a exposição prolongada. Manusear apenas em área bem ventilada. Tomar uma ducha após o trabalho. Remova e lave imediatamente as roupas contaminadas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local fechado à chave. Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Armazene em local bem ventilado. Tome cuidado no manuseio/armazenamento.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold 60 TOB	TWA	5 mg/m ³	Fração inalável.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Distilados (petróleo), naftênico leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Fração inalável.
Distilados (petróleo), parafínico leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Fração inalável.

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Distilados (petróleo), naftênico leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Fração inalável.
Distilados (petróleo), parafínico leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-55-8)	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.

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. Quando em contato com concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores devem usar respiradores certificados apropriados
Perigos térmicos	Não disponível.
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	Colorless to slight yellow tint
Odor	Brando petróleo odor
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-63 °C (-81.4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	284 °C (543.2 °F) ASTM D86/ ISO 3294
Ponto de fulgor	153.0 °C (307.4 °F) Copo Aberto [Cleveland] ASTM D92/ ISO 2592 143.0 °C (289.4 °F) Copo fechado Pensky-Martens ASTM D93/ ISO 2719
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	> 5
Densidade relativa	0.885 (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	Não disponível.
Viscosidade	9.34 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ISO 3104)
Outros parâmetros físico químicos	
Peso específico	0.87499 estimado

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	Podem ser fatais se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
-----------------	---

Contato com a pele	O contato prolongado ou frequente pode desengordurar a pele, provocando desconforto e dermatite.
Contato com os olhos	Pode ser irritante para os olhos.
Ingestão	Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido. Não induz o vômito. O vômito pode aumentar o risco de aspiração do produto. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Sintomas	Perda de oleosidade da pele. Tosse. Dificuldade na respiração. Desconforto no peito.

Toxicidade aguda Não aplicável.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
--------------------	----------------	-----------------------------

Distilados (petróleo), naftênic leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-53-6)

Agudo

Dermal

LD50	Rato	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Inalação

LC50	Rato	> 5000 mg/m ³
------	------	--------------------------

Oral

LD50	Rato	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Distilados (petróleo), parafínico leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-55-8)

Agudo

Dermal

LD50	Rato	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Oral

LD50	Rato	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Não disponível. * As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

Corrosão/irritação da pele Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado. Pode ocasionar uma leve irritação em contato com os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Não classificado.

Sensibilização à pele Não classificado. Pode causar perda da oleosidade da pele, mas não é irritante.

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)

Distilados (petróleo), naftênic leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-53-6)	A2 Suspeito de ser carcinogênico para humanos.
--	--

A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

Distilados (petróleo), parafínico leve tratado por ação hídrica (CAS 64742-55-8)	A2 Suspeito de ser carcinogênico para humanos.
--	--

A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

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 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações Risco de pneumonia por produto químico após aspiração.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade Não se espera que seja nocivo aos organismos aquáticos.

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	Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Evite o lançamento em cursos d'água ou no solo.
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	Nenhum componente foi identificado como resíduo perigoso. 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.

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 as Diretivas CE e com as respectivas leis nacionais. Esta Folha de dados de segurança está em conformidade com as exigências do Regulamento (CE), nº 1907/2006.

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

ACGIH
Monografias da IARC. Avaliação Geral de Carcinogenicidade
Documentação da ACGIH para Limites de Exposição e Índices Biológicos de Exposição
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

Legendas e abreviaturas

Não disponível.

Informações de revisão

Identificação de perigos: Disposição
Medidas de controle para derramamento ou vazamento: Para o pessoal do serviço de emergência
Medidas de controle para derramamento ou vazamento: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Manuseio e armazenamento: Precauções para manuseio seguro
Propriedades físicas e químicas: Cor
Informações toxicológicas: Reprodutividade

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.