



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. Identificação

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>HyPrene L200</b>
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Óleos de pneus, composição de borracha, mangueiras automotivas e industriais, despoeiramento, plastificante, titânio lavagem dioxise, óleos de lavagem de compressor, óleos de fraturamento hidráulico, adesivos, revestimento protetor de tapete, alimentar estoque de óleo branco, óleo de refrigeração, diluentes e veículos, negro de fumo, Banbury poeira parar, antiespumantes, selantes, correia e mangueiras, revestimentos, curtimento de couro, óleos agricultura.
<b>Restrições específicas de uso para a substância ou mistura</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor</b>	
<b>Empresa:</b>	Ergon, Inc.
<b>Endereço:</b>	P.O. Caixa 1639 Jackson, MS 39215
<b>E-mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Contactos de emergência</b>	
<b>Atendimento ao Cliente</b>	1-800-222-7122
<b>Centro de emergências de transporte químico (CHEMTREC):</b>	1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only)  1-703-527-3887 After Business Hours (Internacional )

### 2. Identificação de perigos

<b>Classificação da substância ou mistura</b>	
<b>Perigos físicos</b>	Não classificado.
<b>Perigos saúde humana</b>	Não classificado.
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Não classificado.
<b>Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução</b>	
<b>Símbolos de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra de advertência</b>	Não aplicável.
<b>Frase(s) de perigo</b>	Não aplicável.
<b>Frase(s) de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Não disponível.
<b>Resposta</b>	Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	Nenhum conhecido.
<b>Informações suplementares</b>	Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

<b>Comentários de 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. 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

<b>Inalação</b>	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Oxigênio ou respiração artificial, se necessário. Em caso de sintomas, consulte um médico.
<b>Contato 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>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte imediatamente um médico.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca. 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 (CO<sub>2</sub>). 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. Use equipamentos de proteção individual apropriados. 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. 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 recipiente fechado, afastado de substâncias incompatíveis.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene L200	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fração inalável.

##### EUA. Limites de tolerância da ACGIH (TLV)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene L200	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	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. 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** 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.

<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	
<b>Limite de explosividade – inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de explosividade – superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	0.91 (15.56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (na água)</b>	Insolúvel
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água</b>	Não estabelecido.
<b>Temperatura de autoignição</b>	>315.56 °C (>600 °F) ASTM E659
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	40.2 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3014)

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química</b>	Estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	A polimerização perigosa não ocorre.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Calor, chamas e faíscas. Evite temperaturas acima do ponto de fulgor.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	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

<b>Inalação</b>	Pode ser nocivo se inalado. No entanto, este produto atualmente não satisfazem os critérios para classificação.
<b>Contato com a pele</b>	O contato prolongado ou frequente pode desengordurar a pele, provocando desconforto e dermatite.
<b>Contato com os olhos</b>	Pode ser irritante para os olhos.
<b>Ingestão</b>	Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido. Não induza o vômito. O vômito pode aumentar o risco de aspiração do produto.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade aguda</b>	Não classificado.
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Não classificado. Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização à pele</b>	Não classificado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não mutagénico com base na modificação do ensaio de Ames.
<b>Carcinogenicidade</b>	Este produto não é considerado carcinogénico 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.
<b>Tóxico para a reprodução</b>	Não contém ingredientes classificados como tóxicos à reprodução
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única</b>	Não classificado.

<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida</b>	Não classificado.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não classificado.
<b>Efeitos crônicos</b>	O contato prolongado ou repetido pode causar ressecamento, rachaduras ou irritação.

## 12. Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	Não se espera que seja nocivo aos organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não inerentemente biodegradável.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	A bioacumulação não deve ser significativa na água devido à baixa solubilidade deste produto.
<b>De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)</b>	Não estabelecido.
<b>Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não é considerado móvel.
<b>Outros efeitos adversos</b>	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

<b>Restos de produtos</b>	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Evite o lançamento em cursos d'água ou no solo.
<b>Embalagem usada</b>	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.
<b>Regulamentações locais</b>	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 n.º 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**

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: A divulgação substitui  
Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas  
GHS: Classificação

**Cláusula de desresponsabilização**

O produto não é reativo nas condições de 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.