

**1. Identificação**

<b>Identificador do produto</b>	<b>HyPrint 60</b>
<b>Outros meios de identificação</b>	Nenhum.
<b>Utilização recomendada</b>	Pigmentos; Tintas de impressão
<b>Restrições recomendadas</b>	Nenhum conhecido.
<b>Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information</b>	
<b>Empresa:</b>	Ergon, Inc.
<b>Endereço:</b>	apartado 1639 Jackson, MS 39215
<b>E-Mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Contactos de emergência</b>	
<b>Customer Service:</b>	1-800-222-7122
<b>CHEMTREC:</b>	1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only) 1-703-527-3887 After Business Hours (International)

**2. Identificação dos perigos**

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado.	
<b>Perigos para a saúde</b>	Perigo de aspiração	Categoria 1
<b>Perigos para o ambiente</b>	Não classificado.	
<b>Perigos definidos pela OSHA (Administração da Saúde e Segurança Ocupacionais dos EUA)</b>	Não classificado.	

**Elementos do rótulo**

<b>Palavra-sinal</b>	Perigo
<b>Declaração de perigo</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
<b>Frase de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Não respirar os gases/fumos/vapores/aerossóis.
<b>Resposta</b>	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Armazenagem</b>	Armazenar de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
<b>Eliminação</b>	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação. See section 13 of this SDS for disposal instructions.
<b>Perigos não classificados (HNOC)</b>	Nenhum conhecido.
<b>Informação complementar</b>	Nenhum.

**3. Composição/Informação sobre os componentes****Substâncias**

<b>Designação química</b>	<b>Designação comum e sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO		64742-53-6	<=100

## Comentários sobre a composição

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 C15 até C30 e produz óleo acabado com uma viscosidade cerca de 60 SUS a 100 ° F.

## 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

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.

### 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

Halon. Pós químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Spray ou névoa aquosa. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

### Meios de extinção inadequados

Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.

### 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 protecção completa, incluindo capacete, aparelho respiratório autónomo de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de protecção e máscara facial.

### Equipamento/instruções de combate a incêndios

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 escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo. Utilizar máscara respiratória de ar pressurizado caso o produto esteja envolvido em incêndio.

### 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. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Assegurar ventilação adequada.

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Grandes derrames: ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). 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.

### Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar 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

### Precauções para um manuseamento 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 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.

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Armazenar em local bem ventilado. Cuidado no manuseamento e armazenamento.

## 8. Controlo da exposição/ protecção pessoal

### Valores-limite de exposição profissional

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 60	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	Tecto	1800 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	Tecto	1800 mg/m <sup>3</sup>	

### 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

#### Protecção ocular/facial

Recomenda-se o uso de óculos e viseira.

#### Protecção da pele

##### 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.

##### Outra

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 estiverem 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

### Aspeto

clara e brilhante

### Estado físico

Líquido.

### Forma

Líquido.

### Cor

colorless to slight yellow tint

### Odor

odor de petróleo leve

<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	-63 °C (-81.4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	284 °C (543.2 °F) ASTM D86/ ISO 3294
<b>Ponto de inflamação</b>	143.0 °C (289.4 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93/ ISO 2719 153.0 °C (307.4 °F) Método Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<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>	> 5
<b>Densidade relativa</b>	0.89 (15.56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (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>	9.34 (40 °C (104 °F) ASTM D445/ISO 3104)

## 10. Estabilidade e reactividade

<b>Reactividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química</b>	Estável.
<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Condições a evitar</b>	Calor, chamas e faíscas. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	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

<b>Inalação</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
<b>Contacto 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. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

<b>Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas.</b>	Elimina a gordura da pele. Tosse. Falta de ar. Desconforto torácico.
<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não aplicável.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Não classificado. Pode ocasionar uma leve irritação em contacto com os olhos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não classificado. Pode causar perda da oleosidade da pele, mas não é irritante.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.
<b>Carcinogenicidade</b>	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.

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não contém ingredientes classificados como tóxicos para a 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 de aspiração</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
<b>Efeitos crónicos</b>	A inalação prolongada pode ser nociva. A exposição prolongada pode causar efeitos crónicos
<b>Outras informações</b>	Risco de pneumonia química após aspiração.

## **12. Informação ecológica**

<b>Ecotoxicidade</b>	Não se prevê que seja nocivo para os 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>Código de resíduos perigosos</b>	Não aplicável.
<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. 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 disponível.

**Informação geral** Não controlado como mercadoria perigosa.

## 15. Informação sobre regulamentação

**Regulamentos federais dos EUA** Este produto é um "Produto Químico Perigoso", de acordo com a definição da Norma 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** Sim  
**Hazardous chemical**

**Categorias de perigo classificadas** Perigo de aspiração

#### 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

<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

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

<b>Data de publicação</b>	18-Julho-2018
<b>Data de revisão</b>	01-Outubro-2021
<b>Número da versão</b>	05
<b>Outras informações</b>	Local CHEMTREC Numbers: CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531
<b>Referências</b>	ACGIH EPA: Base de dados ACQUIRE NLM: Base de Dados de Substâncias Perigosas EUA. Monografias do CIIC sobre Exposições Profissionais a Agentes Químicos Monografias do CIIC. 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>Declaração de exoneração de responsabilidade</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 Dados dos RegPerig: inventários internacionais