



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do produto:** Hexafectante

**Fabricante:** Heartland Energy Group, Ltda.  
626 NW Valley Ridge Court  
Grain Valley, MO 64029 EUA

**Telefone para informações:** 1-877-797-2811 (Serviço de Atendimento ao Cliente)

**Número de telefone para emergências químicas** (somente para derramamentos, vazamentos, incêndios, exposição ou acidentes químicos):  
Ligue para a CHEMTREC pelo número 1-800-424-9300.

**Data de preparação/revisão da FISPQ:** 01/11/2024

**Uso do produto:** Limpador, higienizador e desinfetante para superfícies duras.

**Número de registro da EPA:** 82859-2-104424

**Nº de registro da EPA :** 82859-FL-1

## 2. Identificação de Perigos

Líquido transparente com odor levemente perfumado.

## VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

A EPA não exige nenhum aviso de perigo no Hexafectant para humanos ou animais domésticos. Pode ser.

Pode causar irritação ocular leve se o líquido entrar em contato direto com os olhos. Não se sabe se causa irritação na pele, mas pode causar irritação cutânea leve em indivíduos suscetíveis com pele sensível. Não volatiliza.

A inalação não é esperada. Se o líquido for inalado diretamente para os pulmões, pode causar leve irritação. Pode causar leve desconforto se ingerido por via oral.

## 3. Composição/Informações sobre os ingredientes

Componente	Nº CAS	Quantia
1,2-Hexanodiol	6920-22-5	3,00 a 4,25%
ácido etilenodiaminotetracético	6381-92-6	1,5 a 2,0%
dodecil sulfato de sódio	151-21-3	0,1 a 0,2%
Carvacrol	499-75-2	0,1 a 0,2%
Água	7732-18-5	90-95%

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Caso ocorram efeitos colaterais, vá para um local com ar fresco e procure atendimento médico se os efeitos persistirem.

**Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas. Enxágue a pele imediatamente com água em abundância por 5 minutos. minutos. Caso surjam sintomas, entre em contato com um centro de controle de intoxicações ou um médico para obter orientações sobre o tratamento.

**Contato com os olhos:** Mantenha o olho aberto e enxágue lenta e suavemente com água por 15 a 20 minutos. Remova as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos e continue enxaguando. Ligue para um centro de controle de intoxicações ou para um médico para obter mais orientações sobre o tratamento.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, procure atendimento médico ligando para um Centro de Informação Toxicológica ou para o pronto-socorro de um hospital. Se não houver atendimento médico disponível, leve a vítima e a embalagem do produto ao pronto-socorro ou hospital mais próximo. Não tente administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## 5. Medidas de combate a incêndios

**Meios de extinção adequados:** Gilla não é inflamável. Utilize água pulverizada, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** Use aparelho de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Produtos de combustão perigosos:** Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio – óxidos de carbono.

## 6: Medidas em caso de liberação acidental

**Precauções pessoais:** Utilize equipamento de proteção individual. Garanta ventilação adequada.

**Precauções ambientais:** Evite que o produto entre em contato com ralos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Absorva com material absorvente inerte e descarte como resíduo perigoso. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

## 7. Manuseio e Armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:** Evite o contato com a pele e os olhos. Medidas normais de prevenção contra incêndios.

**Condições para armazenamento seguro:** Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos.

## 8. Controle de Exposição / Proteção Individual

Não contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

### Equipamentos de proteção individual durante a fabricação e manuseio de matérias-primas

#### Proteção respiratória

Quando a avaliação de risco indicar que respiradores purificadores de ar são apropriados, utilize um respirador facial completo com cartuchos de uso combinado multiuso (EUA) ou do tipo ABEK (EN 14387) como medida de segurança complementar aos controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, utilize um respirador facial completo com suprimento de ar. Utilize respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

#### Proteção para as mãos

O produto é predominantemente aquoso e não causou irritação cutânea em testes com animais. Para evitar o contato, manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica correta para remover as luvas (sem tocar na superfície externa) para evitar o contato do produto com a pele.

Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

#### Proteção ocular

Óculos de segurança com proteção lateral em conformidade com a norma EN166. Utilize equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com as normas governamentais aplicáveis, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

#### Proteção da pele e do corpo

Use vestuário impermeável. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância no local de trabalho específico. O produto é predominantemente aquoso e não causou irritação cutânea em testes com animais.

#### Medidas de higiene

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e ao final do expediente.

### 9. Propriedades Físicas e Químicas

#### Aparência

Forma	líquido
Cor	claro

#### Dados de segurança

pH	6,5 a 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição	Solução predominantemente aquosa – sem dados disponíveis
ponto de inflamação	Solução predominantemente aquosa – não contém grupos funcionais que confirmem potencial explosivo.
Temperatura de ignição	Não há dados disponíveis.
temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis.
limite inferior de explosão	Solução predominantemente aquosa – não contém grupos funcionais que confirmem potencial explosivo.
limite superior de explosão	Não há dados disponíveis.
Densidade	1,008 g/ml a 25 °C (77 °F)

### 10. Estabilidade e Reatividade

#### estabilidade química

Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não há dados disponíveis.

#### Condições a evitar

Não há dados disponíveis.

#### Materiais a evitar

Não há dados disponíveis.

#### Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio – óxidos de carbono  
Outros produtos de decomposição – não há dados disponíveis.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

**DL50 oral:** Em ratos, a DL50 é superior a 5.000 mg/kg.

**LC50 por inalação:** Em ratos, o LC50 é superior a 5,05 mg/L de ar.

**DL50 dérmica:** Em ratos, a DL50 dérmica é superior a 5.000 mg/kg.

**Outras informações sobre toxicidade aguda:** O produto é classificado como Categoria IV pela EPA para as vias de exposição oral, dérmica, inalatória e por ingestão oral, e não é um sensibilizante dérmico.

**Corrosão/irritação da pele:** O produto não demonstrou irritação da pele em ratos quando estudado de acordo com o estudo primário de irritação ocular da EPA.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto não apresentou irritação ocular em coelhos quando estudado de acordo com o estudo primário de irritação ocular da EPA (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos).

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** O produto não é um sensibilizante dérmico.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há dados disponíveis.

### Carcinogenicidade:

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado pela IARC como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano.

ACIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como carcinogênico ou potencialmente carcinogênico pela ACGIH.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como carcinogênico conhecido ou previsto pelo NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como carcinogênico ou potencialmente carcinogênico pela OSHA.

**Toxicidade reprodutiva:** Não há dados disponíveis.

**Teratogenicidade:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade específica para órgãos-alvo – exposição única (Sistema Globalmente Harmonizado):** Inalação - Pode causar irritação respiratória.

**Toxicidade específica para órgãos-alvo – exposição repetida (Sistema Globalmente Harmonizado):** não há dados disponíveis.

**Risco de aspiração:** Não há dados disponíveis.

### Possíveis efeitos na saúde

**A inalação** pode ser prejudicial se inalada diretamente. Pode causar irritação do trato respiratório.

**A ingestão** pode ser prejudicial.

Pode causar irritação na **pele** em indivíduos suscetíveis com pele sensível.

Pode causar irritação ocular .

### Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram investigadas a fundo em humanos. Os dados disponíveis em animais estão resumidos acima.

## 12. Informação Ecológica

**Toxicidade:** Não há dados disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis.

**Avaliação de PBT e vPvB:** Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não há dados disponíveis.

## 13. Considerações sobre o descarte

**Produto:** Oferecer soluções para excedentes e materiais não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada.

**Embalagem contaminada:** Descarte como produto não utilizado.

## 14. Informações sobre transporte

**DOT (EUA):** Não são mercadorias perigosas

**IMDG:** Não são mercadorias perigosas

**IATA:** Não são mercadorias perigosas

## 15. Informações regulamentares

**Riscos da OSHA:** Nenhum risco conhecido segundo a OSHA.

**Componentes SARA 302:** Nenhum dos produtos químicos presentes neste material está sujeito aos requisitos de notificação do Título III, Seção 302 da SARA.

**Componentes SARA 313:** Este material não contém nenhum componente químico com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação mínimos estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

**Riscos SARA 311/312:** Nenhum risco SARA

**Componentes do Direito de Saber em Massachusetts**

Ácido etilenodiaminotetracético, CAS nº 60-00-4

**Componentes da Lei de Direito de Saber da Pensilvânia :**

1,2-hexanodiol, CAS nº 6920-5; dodecil sulfato de sódio, CAS nº 151-21-3; carvacrol, CAS nº 499-75-2; ácido etilenodiaminotetracético, CAS nº 60-00-4

**Componentes da lista de direitos de informação de Nova**

**Jersey :** 1,2-Hexanodiol, CAS nº 6920-22-5; Dodecil sulfato de sódio, CAS nº 151-21-3; Carvacrol, CAS nº 499-75-2

Ácido etilenodiaminotetracético, CAS nº 60-00-4

**Componentes da Proposição 65 da Califórnia**

Este produto não contém nenhuma substância química que o Estado da Califórnia reconheça como causadora de câncer, defeitos congênitos ou qualquer outro dano reprodutivo.

<b>16. Outras informações</b>
-------------------------------

Licença concedida para fazer cópias ilimitadas em papel apenas para uso interno. As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser exaustivas e devem ser usadas apenas como guia. As informações contidas neste documento baseiam-se no conhecimento atual da Heartland Energy Group, Ltd e são aplicáveis ao produto no que diz respeito às precauções de segurança apropriadas. Não representam qualquer garantia das propriedades do produto. A Heartland Energy Group, Ltd não será responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima mencionado.