



Ficha de Dados de Segurança  
**Inibidor de ditiazina**  
**(DI-5)**

Maio de 2025 Versão 1.0

**Seção 1**

**Identificação do produto e da empresa**

**Informações da empresa:**

Heartland Energy Group LTDA.

626 NW Valley Ridge Court

Grain Valley, MO 64029

**Identificador do produto:**

Inibidor de ditiazina (DI-5)

**Telefone de emergência 24 horas:**

Ligue para a Chemtrec 1 (800) 424-9300

**Descrição do produto:**

Inibidor/Dissolvente de Ditiazina

**Informações gerais:**

Mistura

**Seção 2**

**Identificação de Perigos**



**Precaução**

Evite o contato dos olhos, da pele e das roupas. Evite inalar os vapores. Lave as mãos após o uso.

**Declaração:**

Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Evite a liberação no meio ambiente. Não ingerir.

Não beba nem fume ao usar este produto. Use equipamento de proteção para as mãos, corpo, rosto e olhos e respiração.

Palavra de sinalização AVISO	Perigo	Código de Perigo	Declaração de Risco à Saúde
 	Pele	H315	Provoca irritação na pele
	Olho	H319	Provoca irritação ocular grave
	Ingestão	H320	Nocivo se ingerido.
	Inflamável	H226	Líquidos e vapores inflamáveis

**Seção 3**

**Composição/Informações sobre os ingredientes**

Embora algumas substâncias sejam consideradas segredo comercial de acordo com as disposições da OSHA 29 CFR 1910.1200(i), todos os perigos conhecidos são claramente comunicados neste documento.

Nome químico	CAS	OSHA PEL-TW	Concentração
Proprietário	Proprietário	N / D	0-100%

**Seção 4**

**Medidas de primeiros socorros**

**Inalação:**

Administre oxigênio se houver dificuldade para respirar. Procure atendimento médico imediatamente.

**Contato com a pele:**

Lave as áreas afetadas com água durante 20 minutos. Remova as roupas afetadas ou As joias devem ser lavadas antes de serem reutilizadas. Procure atendimento médico imediatamente.



## Inibidor de ditiazina (DI-5)

**Contato visual:** Lave as áreas afetadas com água durante 20 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior. Procure atendimento médico imediatamente.

**Ingestão:** NÃO PROVOQUE O VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a Pessoa inconsciente. Procure atendimento médico imediatamente.

---

### Seção 5 Medidas de combate a incêndios

---

**Meios de extinção de incêndio:** O ponto de fulgor é de 75°F (aproximadamente 24°C). Utilize meios adequados para o combate a incêndios ao redor. Use água pulverizada, espuma, CO2 ou pó químico seco.

**Instruções de combate a incêndio:** Este material é inflamável.

---

### Seção 6 Medidas em caso de derramamento acidental

---

**Liberação Ocupacional:** Isole e ventile a área, se possível, mantendo-se a favor do vento em relação ao vazamento. Contenha o vazamento e absorver com material inerte. Os resíduos devem ser descartados de acordo com Regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental.

**Ambiental:** Impeça o escoamento para esgotos, córregos ou outros corpos d'água.

---

### Seção 7 Manuseio e armazenamento

---

**Precauções de manuseio:** Evite o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Evite inalar os vapores. Lave as mãos. Lave as mãos após o uso. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

**Informações de armazenamento:** Armazenar longe de oxidantes e bases.

---

### Seção 8 Controle de exposição / Proteção individual

---

**Engenharia** Disponibilize lava-olhos e chuveiro de segurança nas imediações da área de trabalho. Utilize equipamento de segurança contra explosões.

**Controles:** Equipamentos à prova de vazamentos para ventilação geral e/ou local, a fim de evitar o acúmulo de vapores. Para aplicações em que o produto ficará exposto a temperaturas elevadas, utilize localmente indicado. Ventilação para remover possíveis produtos de decomposição.

**Olhos/Rosto:** Use óculos de proteção.

**Pele:** Utilize vestuário e luvas de proteção resistentes a produtos químicos deste material.

**Respiratório:** Respirador com suprimento de ar em altas concentrações ou para uso em áreas bem ventiladas.

**Em geral:** Botas, aventais, chuveiro de emergência, lava-olhos

**Seção 9****Propriedades Físicas e Químicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	transparente/incolor
<b>Odor:</b>	suave
<b>Densidade específica:</b>	1,014 (Água = 1)
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	ND
<b>Ponto de inflamação:</b>	96-110 F
<b>Solubilidade:</b>	Conclua
<b>pH:</b>	6.0-7.5

**Seção 10****Estabilidade e Reatividade**

<b>Condições a evitar:</b>	Estável em condições normais de armazenamento e uso.
<b>Estabilidade química:</b>	Todas as fontes de ignição (calor, chama, faísca, estática, eletricidade, etc.).
<b>Incompatibilidades:</b>	Evite o contato com ácidos e oxidantes fortes.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá
<b>Decomposição perigosa:</b>	Dióxido de carbono e monóxido de carbono

**Seção 11****Informações toxicológicas:**

<b>Inalação:</b>	Os sintomas de superexposição podem incluir: dor de cabeça, sonolência, náuseas, vômitos, visão turva, cegueira e coma.
<b>Ingestão:</b>	Os sintomas são paralelos à inalação.
<b>Contato com a pele:</b>	Evite o contato com a pele, pois o produto pode ter um leve efeito irritante nas membranas cutâneas e mucosas.
<b>Contato visual:</b>	Irritante. A exposição contínua pode causar lesões oculares.
<b>Exposição crônica:</b>	Este produto não contém substâncias consideradas pela OSHA, IARC ou ACGIH como "prováveis" ou "suspeitas" de serem carcinógenos humanos.
<b>Agravamento de condições pré-existentes:</b>	A exposição repetida ou prolongada pode causar irritação na pele.



## Inibidor de ditiázina (DI-5)

---

**Seção 12** **Informações ecológicas**


---

**Ecotoxicidade:** Não há dados disponíveis.

**Destino ambiental:** Não há dados disponíveis.

---

**Seção 13** **Considerações sobre o descarte:** Evite
 

---

**Instruções de descarte:** que o líquido esorra para esgotos ou cursos d'água. Contenha o derramamento com diques. Materiais absorventes podem facilitar a contenção de pequenos derramamentos. Utilize materiais inertes para absorver o líquido, como areia, terra ou vermiculita.

**Métodos de descarte:** Descarte conforme as regulamentações estaduais e federais.

---

**Seção 14** **Informações sobre transporte**


---

**Nome apropriado para embarque (DOT):** LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NOS, (CONTÉM METANOL), 3, II

**Nome técnico DOT:** NENHUM

**Classificação de risco DOT:** 3

**Número da ONU:** ONU 1993

**Grupo de embalagem:** II

---

**Seção 15** **Informações regulamentares**


---

**Status TSCA:** Todos os componentes deste produto que estão listados (ou que não precisam ser listados) no inventário TSCA.

**Classificação de perigo:**

**HMIS**

**Saúde:** Não aplicável

**Inflamabilidade:** 3

**Perigo físico:** Não aplicável

**Proteção Pessoal:** C

---

**Seção 16** **Outras informações**


---

Embora a SP acredite que as informações aqui contidas sejam precisas, a SP não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão ou integridade das informações e não assume nenhuma responsabilidade por elas. O Comprador assume toda a responsabilidade pelo manuseio, uso e/ou revenda do Produto em conformidade com as leis federais, estaduais e locais aplicáveis. Esta FISPQ não deve, de forma alguma, limitar ou impedir a aplicação e os efeitos de quaisquer disposições dos termos e condições de venda da SP.



## Inibidor de ditiazina (DI-5)

As informações e recomendações aqui apresentadas são de boa-fé e consideradas corretas na data de criação desta FISPQ. Elas foram compiladas a partir de diversas fontes e não são necessariamente exaustivas nem totalmente adequadas para todas as circunstâncias. Além disso, estas sugestões não devem ser confundidas com, nem seguidas em violação de, leis, regulamentos, normas ou requisitos de seguro aplicáveis. Esta FISPQ destina-se apenas a orientar o manuseio adequado e preventivo do material por uma pessoa devidamente treinada que utilize este produto. Os indivíduos que receberem as informações devem exercer seu próprio julgamento para determinar a adequação das mesmas a um propósito específico. Esta FISPQ não constitui garantia de quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

***O vendedor não oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão ou aos resultados obtidos com o uso de qualquer informação, nem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto ao uso dos produtos. O comprador assume todos os riscos decorrentes do uso e/ou manuseio.***

● **FIM** ●