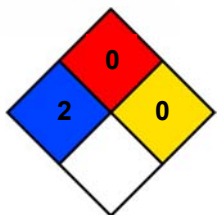


# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Iron da HUMA GRO®

Rev E 11/10/2016



| HMIS            |   |
|-----------------|---|
| SAÚDE           | 2 |
| INFLAMABILIDADE | 0 |
| PERIGO FÍSICO   | 0 |
| EPI             | C |

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</b>                        | Iron da HUMA GRO®   | <b>Produto nº 050</b>  |
| <b>USO GERAL:</b>                                       | Usado em um programa de nutrição da planta.   |  |
| <b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</b>                            | Um líquido verde claro, que varia de transparente a ligeiramente turvo, com odor peculiar e característico. |  |
| <b>INFORMAÇÕES DO FORNECEDOR:</b>                       | Bio Huma Netics<br>1331 W Houston Avenue<br>Gilbert, AZ 85233   | <b>TELEFONES DE EMERGÊNCIA</b>   |
| Para receber dados de segurança adicionais, ligue para: | TELEFONE: (480) 961-1220  | <b>CHEMTREC: (Nos EUA) 800-424-9300<br/>(Internacional) 703-527-3887</b> |

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### VISÃO GERAL DOS PERIGOS:

Um líquido verde claro, de transparente a ligeiramente turvo, ácido, com odor peculiar e característico. O líquido e as névoas podem causar irritação aos olhos e à pele. A inalação das névoas pode ser irritante para todo o trato respiratório. Este produto pode ser tóxico na ingestão ou inalação de altas concentrações de névoa.

**CLASSIFICAÇÃO:** LEVE IRRITAÇÃO NA PELE – CATEGORIA DE PERIGO 3

**SINALIZAÇÃO:** AVISO

**ADVERTÊNCIA DE PERIGO:** H316 – AVISO – Causa leve irritação na pele.

**ADVERTÊNCIA DE PRECAUÇÃO:** P332+P313; Se houver irritação na pele: Procure atendimento ou aconselhamento médico.

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| COMPONENTE      | Nº CAS    | PERIGO SEGUNDO A OSHA   | WT %   | ACGIH                            |        | OSHA                 |        |
|-----------------|-----------|---|--------|----------------------------------|--------|----------------------|--------|
|                 |           |   |        | TLV <sub>(TWA)</sub>             | STEL   | PEL <sub>(TWA)</sub> | STEL   |
| Ureia           | 57-13-6   | Irritação dos olhos; irritação da pele e respiratória de intensidade leve a moderada; ligeiramente tóxico em caso de contato crônico com a pele, causando impacto sobre os sistemas cardiovascular e nervoso central. | 28 ± 3 | Nenhum                           | Nenhum | Nenhum               | Nenhum |
| Sulfato ferroso | 7720-78-7 | Corrosivo para os olhos; irritação da pele e respiratória; Moderadamente tóxico se ingerido   | 22 ± 2 | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(como Fe) | Nenhum | Nenhum               | Nenhum |

NDA = Nenhum dado disponível      N/A = Não aplicável

#### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>INALAÇÃO:</b>                   | Se inalado, dirija-se imediatamente para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial, preferencialmente o método boca a boca. Se a respiração for difícil, forneça oxigênio. Entre em contato com um médico.   |
| <b>CONTATO COM OS OLHOS:</b>       | Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente os olhos com bastante água corrente durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores algumas vezes. Remova as lentes de contato, se for o caso. Se a irritação persistir, procure atendimento médico.  |
| <b>CONTATO COM A PELE:</b>         | Em caso de contato com a pele, lave-a com muita água limpa. Remova as roupas e sapatos contaminados, e lave-os antes da reutilização. Se ocorrer irritação e ela persistir, procure atendimento médico.  |
| <b>INGESTÃO:</b>                   | Em caso de ingestão, procure atendimento médico imediatamente. NÃO induza o vômito, salvo se orientado dessa forma por uma equipe médica. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.  |
| <b>OBSERVAÇÃO PARA OS MÉDICOS:</b> | Com base nas informações dos componentes, este produto pode ser moderadamente tóxico em caso de ingestão. Se for ingerida grande quantidade deste produto, considere fazer uma endoscopia cuidadosa, pois pode ocorrer irritação estomacal ou esofágica, com possíveis efeitos sobre o sistema nervoso central após a absorção na corrente sanguínea. Considere fazer uma lavagem gástrica cuidadosa com um tubo endotraqueal. Trate a exposição sintomaticamente. |

#### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Ponto de ignição e método:** Esse produto não é inflamável.

**Limites de inflamabilidade (no ar, % por volume)**      **Inferior:** Não aplicável      **Superior:** Não aplicável

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**PERIGO GERAL:** Este produto é uma solução aquosa e ácida de compostos orgânicos e inorgânicos. A classificação de risco para a saúde deste produto segundo o Uniform Fire Code é: **Irritante**. Ele pode se decompor em produtos perigosos.

**INSTRUÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO:**      **MEIO EXTINTOR:** Água, espuma, CO<sub>2</sub> ou pó químico.  
Use uma névoa ou spray de água para esfriar os recipientes expostos ao calor de um incêndio.

**EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO:** Os agentes de combate a incêndios devem usar equipamentos de proteção completos, incluindo equipamentos autônomos de respiração.

**PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSA:** Quando aquecido até a secagem e a decomposição, ele emite monóxido de carbono tóxico, dióxido de carbono, óxido de ferro, óxidos de enxofre e óxidos de nitrogênio, com quantidades residuais e ultrarresiduais de óxido tóxico de zinco, cobre, potássio, fósforo, manganês, magnésio, cálcio e sódio, além de fumaça irritante.

#### SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

**VAZAMENTO NA TERRA:** Usando os equipamentos e as roupas de proteção recomendados, estanque o derramamento e retire a maior parte do líquido por meio de bombas ou caminhão de vácuo, ou absorva o líquido em areia ou material absorvedor comercial. Coloque em recipientes aprovados para recuperação, descarte ou acumulação de satélites. Neutralize a acidez do líquido restante usando carbonato de sódio, lima ou outro agente apropriado para neutralizar líquidos ácidos. Lave a área do derramamento com água; colete os enxágues para descarte ou eliminação pelo esgoto, conforme apropriado.

**VAZAMENTO NA ÁGUA:** Use os equipamentos e as roupas de proteção recomendados se houver a possibilidade de contato com material perigoso. Interrompa ou desvie o fluxo de água. Estanque a água contaminada e remova para descarte e/ou tratamento. Conforme apropriado, notifique todos os usuários a jusante sobre possíveis contaminações.

#### SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:** Ambiente      **PRESSÃO DE ARMAZENAMENTO:** Ambiente

**GERAL:** Armazene em uma área fresca, seca e bem ventilada, distante de materiais e produtos incompatíveis. Evite que os olhos, a pele e as roupas entrem em contato com este produto. Use os equipamentos de proteção individual recomendados ao manusear este produto. Evite a aspiração de vapores ou névoas. Use com ventilação adequada. Não deve ser ingerido. Mantenha o recipiente firmemente fechado quando não estiver em uso. Lave as mãos vigorosamente após manusear este produto.

## SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**MEDIDAS DE CONTROLE:** Use um sistema de ventilação e exaustão mecânica local ou geral capaz de manter as emissões, na área de trabalho, abaixo do limite de AIHA WEEL ou dos níveis que possam causar irritação.

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL RECOMENDADOS

**RESPIRADOR:** Normalmente, a proteção respiratória não é obrigatória. Se a sua utilização provocar névoas ou aerossóis que possam causar irritação, será necessário usar um respirador de máscara completa ou semifacial aprovado pelo NIOSH, que seja equipado com um bom cartucho de névoa/partículas ou com fornecimento de ar. **Observação:** Sempre consulte os dados do fabricante para determinar a adequação dos dispositivos de proteção respiratória antes do uso.

**OLHOS:** Use óculos de proteção química (recomendados pela ANSI Z87.1-1979), a menos que um respirador facial completo seja usado. **Observação:** Consulte sempre os dados do fabricante para determinar a adequação dos óculos de proteção antes do uso.

**LUVAS:** Use luvas de borracha butílica, nitrílica, neoprene ou borracha natural. **Observação:** Consulte sempre os dados de permeação do fabricante para determinar a adequação das luvas antes do uso.

**ROUPAS E EQUIPAMENTOS:** Se houver alta probabilidade de contato, use roupas de borracha butílica, nitrílica, neoprene ou borracha natural ao manusear este produto. Uma estação de lavagem de olhos e uma ducha de segurança devem ser disponibilizadas na área de trabalho. **Observação:** Consulte sempre os dados de permeação do fabricante para determinar a adequação das roupas/equipamentos antes do uso.

**CALÇADOS:** Ao limpar ou entrar contato com um derramamento, use botas de borracha butílica, nitrílica, neoprene ou borracha natural. **Observação:** Consulte sempre os dados de permeação do fabricante para determinar a adequação dos calçados antes do uso.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

|                                     |   |  |                         |
|-------------------------------------|---|--|-------------------------|
| <b>Aparência:</b>                   | Verde claro, de transparente a ligeiramente turvo | <b>Densidade (lb/pés³):</b>                        | Não aplicável           |
| <b>Estado físico:</b>               | Líquido   | <b>Pressão do vapor:</b>                           | Nenhum dado disponível  |
| <b>Odor:</b>                        | Peculiar e característico                         | <b>Densidade do vapor (ar=1):</b>                  | Nenhum dado disponível  |
| <b>Limite de odor:</b>              | Nenhum dado disponível                            | <b>Taxa de evaporação (acetato de n-butila=1):</b> | Menor que 1             |
| <b>Fórmula molecular:</b>           | Mistura   | <b>Conteúdo VOC:</b>                               | Menor que 1 grama/litro |
| <b>Peso molecular:</b>              | Não aplicável                                     | <b>% de volatilidade:</b>                          | Aproximadamente 50      |
| <b>Ponto de ebulição:</b>           | Acima de 100 °C. (212 °F.)                        | <b>Solubilidade em H<sub>2</sub>O:</b>             | Completa                |
| <b>Ponto de fusão/congelamento:</b> | Inferior a 0 °C. (32 °F.)                         | <b>Coefficiente de partição octanol/água:</b>      | Nenhum dado disponível  |
| <b>Gravidade específica:</b>        | 1,28 – 1,31 a 20 °C.                              | <b>pH (no estado em que se encontra):</b>          | 2,6 – 3,6               |
| <b>Densidade (lb/galão):</b>        | Aproximadamente 10,68                             | <b>pH (solução de 1%):</b>                         | Nenhum dado disponível  |

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**GERAL:** Este produto é estável e não ocorrerá polimerização perigosa.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Não armazene este produto abaixo de 10 °C (50 °F) ou acima de 30 °C (90 °F).

**MATERIAL INCOMPATÍVEL:** Contato cáustico e álcalis, oxidantes fortes, sulfetos, sulfitos, cianetos e liberadores de cloro.

**PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA:** Quando aquecido até a secagem e a decomposição, ele emite óxidos tóxicos de carbono, ferro, enxofre e nitrogênio, com quantidades residuais e ultrarresiduais de óxido tóxico de zinco, cobre, potássio, fósforo, manganês, magnésio, cálcio e sódio, além de fumaça irritante.

**SENSIBILIDADE AO IMPACTO MECÂNICO:** Este produto não é sensível ao impacto mecânico.

**SENSIBILIDADE À DESCARGA ELETROSTÁTICA:** Este produto não é sensível à descarga eletrostática.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| <b>Componentes:</b>                                | <b><u>Ureia</u></b>  | <b><u>Sulfato ferroso</u></b>   |
|--|--|---|
| <b>Contato com os olhos:</b>                       | Nenhum dado disponível   | Nenhum dado disponível  |
| <b>Contato com a pele:</b>                         | Nenhum dado disponível   | Nenhum dado disponível  |
| <b>Oral Rato LD<sub>50</sub>:</b>                  | 8.471 mg/kg  | 319 mg/kg   |
| <b>Dérmico Coelho LD<sub>50</sub>:</b>             | Nenhum dado disponível (Coelho, subcutâneo LD <sub>50</sub> : 3 gm/kg)   | Nenhum dado disponível  |
| <b>Inalação Rato LC<sub>50</sub>:</b>              | Nenhum dado disponível (Rato, inalação, crônica – dose múltipla, 288 mg/m <sup>3</sup> /17 semanas; efeitos tóxicos: rim, uréter e bexiga – outras alterações na composição urinária; sangue – outras mudanças; alterações nutricionais e metabólicas agudas.) | Nenhum dado disponível  |
| <b>Dados referentes a humanos:</b>                 | Humano: 22 mg/3 dias; suave  | Oral Mulher TD <sub>Lo</sub> : 10.560 µg/kg; efeitos gastrointestinais  |
| <b>Outros dados toxicológicos:</b>                 | Rato, dérmico, crônico – dose múltipla, 3.024 mg/kg/4 semanas; efeitos tóxicos: Fígado – mudanças no peso do fígado; endócrino – mudanças no peso da glândula tímica; morte.   | Oral Camundongo LD <sub>50</sub> : 680 mg/kg  |
| <b>Carcinogenicidade:</b>                          | Oral Rato TD <sub>Lo</sub> : 821 gm/kg/1 ano; oncogênico – neoplásico segundo os critérios do RTECS; sangue – tumores; sangue – linfoma com doença de Hodgkin.   | Subcutâneo Camundongo TD <sub>Lo</sub> : 1.600 mg/kg/16 semanas; agente possivelmente oncogênico, tumores no local da aplicação |
| <b>Teratogenicidade:</b>                           | Intraplacentário Mulher TD <sub>Lo</sub> : 1.400 mg/kg (fêmea, 16 semanas de gestação); efeitos na fertilidade – aborto  | Oral Rato TD <sub>Lo</sub> : 7.200 mg/kg (de 9 a 14 dias de gestação); efeitos sobre o embrião ou feto – morte fetal            |
| <b>Mutagenicidade:</b>                             | Inibição do DNA humano, linfócito: 600 mmol/litro  | Análise citogenética – Hamster, ovário: 5 mmol/litro  |
| <b>Produtos sinérgicos:</b>                        | Nenhum relatado  | Nenhum relatado   |
| <b>Órgãos-alvo:</b>                                | Olhos, pele, membranas mucosas, pulmões e sistemas cardiovascular e nervoso central  | Olhos, pele, pulmões, fígado, trato gastrointestinal e sistema linfático  |
| <b>Condições médicas agravadas pela exposição:</b> | Distúrbios respiratórios, cardíacos ou cutâneos  | Distúrbios da pele, fígado ou respiratórios   |

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### IMPACTO AMBIENTAL:

Este produto é solúvel em água e pode afetar o pH da água. Nenhum dado disponível referente ao impacto ambiental.

### CONSIDERAÇÕES AMBIENTAIS:

A toxicidade aquática deste produto não foi determinada.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

### CLASSIFICAÇÃO RCRA 40 CFR 261:

Resíduo não perigoso segundo a RCRA (Estados Unidos)

### DESCRIÇÃO/NÚMERO DE RESÍDUO EPA DOS EUA:

Não aplicável

Se este produto for descartado na embalagem, ele não atenderá aos critérios de resíduos perigosos conforme definido na norma 40 CFR 261, por não apresentar as características de um resíduo perigoso de acordo com a Subparte C e tampouco estar listado como resíduo perigoso na Subparte D por toxicidade. Como resíduo líquido não perigoso segundo os critérios da RCRA, o produto deverá ser descartado de acordo com todos os regulamentos locais, estaduais e federais. Consulte as autoridades estaduais ou locais quanto ao método de descarte adequado.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

|   |   |   |                                |
|---|---|---|--------------------------------|
| <b>NOME DE REMESSA ADEQUADO AO DOT:</b>                               | <b>Não regulado pelo DOT (Estados Unidos)</b>   |   |                                |
|   | <b>Classe de perigo:</b> N/A                    | <b>Número ONU:</b> N/A                  | <b>Grupo de embalagem:</b> N/A |
|   | <b>Rótulo principal:</b> Nenhum                 | <b>Rótulo(s) subsidiário(s):</b> Nenhum |                                |
|   | <b>Cartazes principais/subsidiários:</b> Nenhum |   |                                |
| <b>Quantidade relatável (RQ) ao DOT:</b>                              | Não listado                                     | <b>RQ do produto:</b>                   | Não aplicável                  |
| <b>Poluente marinho:</b>  | Não   |   |                                |
| <b>Número no North American Emergency Response Guidebook de 2012:</b> | N/A   |   |                                |

|  |   |   |                                |
|--|---|---|--------------------------------|
| <b>NOME DE REMESSA ADEQUADO AO TDG:</b>    | <b>IRRESTRITO</b>                               |   |                                |
|  | <b>Classe de perigo:</b> N/A                    | <b>Número ONU:</b> Nenhum               | <b>Grupo de embalagem:</b> N/A |
|  | <b>Rótulo principal:</b> Nenhum                 | <b>Rótulo(s) subsidiário(s):</b> Nenhum |                                |
|  | <b>Cartazes principais/subsidiários:</b> Nenhum |   |                                |
| <b>Quantidade relatável (RQ) ao TDG: *</b> | Não aplicável                                   |   |                                |
| <b>TDG Schedule XII:</b>                   | Não listado                                     |   |                                |
| <b>Limite regulado (RL): **</b>            | Não listado                                     | <b>RL do produto:</b>                   | N/A                            |
| <b>Outras informações de envio:</b>        | Nenhum  |   |                                |

\* Regulamentação canadense de transporte de mercadorias perigosas (TDGR), Parte IX, Tabela I, Quantidades ou níveis que devem ser relatados imediatamente: vazamentos de quantidades relatáveis (RQ) que atendam à definição de "ocorrência perigosa" (ameaça à vida, à saúde, à propriedade ou ao ambiente) devem ser reportados às autoridades competentes, conforme descrito em 9.13(1) e 9.14(1) da TDGR. \*\* É obrigatório relatar às autoridades ambientais do Canadá quaisquer vazamentos que excedam os limites regulados (RL) de 9,2 materiais (primários ou secundários). Os limites regulados são encontrados no Schedule XIII da TDGR.

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

| <b>COMPONENTES:</b>                       | <u><b>Ureia</b></u>   | <u><b>Sulfato ferroso</b></u>  |
|---|---|--|
| <u><b>Órgãos-alvo segundo a OSHA:</b></u> | Olhos, pele, membranas mucosas, pulmões e sistemas cardiovascular e nervoso central | Olhos, pele, pulmões, fígado e sistemas gastrointestinal e linfático |
| <u><b>Potencial cancerígeno:</b></u>      |   |  |
| <b>Regulado pela OSHA:</b>                | Não   | Não  |
| <b>Listado no Relatório do NTP:</b>       | Não   | Não  |
| <b>Listado pela IARC:</b>                 | Não   | Não  |
| Grupo IARC:                               | Não aplicável   | Não aplicável  |
| <b>Anexo A da ACGIH:</b>                  | Não listado   | Não listado  |
| A1 Humano confirmado:                     | Não aplicável   | Não aplicável  |
| A2 Humano suspeito:                       | Não aplicável   | Não aplicável  |

### Requisitos EPA dos EUA

#### Relatório de vazamentos

##### CERCLA (40 CFR 302)

|                                |               |               |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Substância listada:</b>     | Não listado   | Sim           |
| Quantidade relatável:          | Não aplicável | 1.000 libras  |
| Categoria:                     | Não aplicável | C             |
| Nº de resíduo RCRA:            | Não aplicável | Não listado   |
| <b>Substância não listada:</b> | Não aplicável | Não aplicável |
| Quantidade relatável:          | Não aplicável | Não aplicável |
| Característica:                | Não aplicável | Não aplicável |
| Nº de resíduo RCRA:            | Não aplicável | Não aplicável |

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS (Continuação da página 4)****COMPONENTES:** Ureia Sulfato ferroso**SARA TÍTULO III****Seção 302 e 303** (40 CFR 355):

|                            |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Substância listada:</b> | Não listado   | Não listado   |
| Quantidade relatável:      | Não aplicável | Não aplicável |
| Limite planejado:          | Não aplicável | Não aplicável |

**Seção 311 e 312** (40 CFR 370):

|  |                           |   |                          |  |  |
|--|---------------------------|---|--------------------------|--|--|
| <b>Categorias de perigo (produto):</b> | <b>Incêndio: <u>N</u></b> | <b>Liberação repentina de pressão: <u>N</u></b> | <b>Reativo: <u>N</u></b> | <b>Problemas graves de saúde: <u>S</u></b> | <b>Problemas crônicos de saúde: <u>N</u></b> |
| Limite planejado:                      | 10.000 libras             | 10.000 libras                                   |                          |  |  |

**Seção 313** (40 CFR 372):

|                                   |               |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Substância tóxica listada:</b> | Não listado   | Não listado   |
| Limite relatado:                  | Não aplicável | Não aplicável |

**Status de acordo com a TSCA dos EUA**

|                              |     |     |
|------------------------------|-----|-----|
| <b>Listada</b> (40 CFR 710): | Sim | Sim |
|------------------------------|-----|-----|

**Regulamentos estaduais****Estado da Califórnia: Lei "Safe Drinking Water and Toxins Enforcement Act", 1986 (Proposition 65):**

|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| Carcinogênico:      | Não | Não |
| Toxina reprodutiva: | Não | Não |

**Outros regulamentos**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Leis estaduais de acesso à informação:</b> | Nenhuma conhecida |
|---|-------------------|

**Regulamentos canadenses****Informações do produto:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Produto controlado:          | <b>Sim</b>   |
| Símbolos de perigo do WHMIS: | <b>Material causador de outros efeitos tóxicos</b> |
| Classe e divisão do WHMIS:   | <b>D.2B</b>  |

**Informações sobre os ingredientes:**

|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| Substância IDL:     | Não | Não |
| Listas DSL ou NDSL: | DSL | DSL |

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Número de registro EPA:</b> | Não aplicável |
|--------------------------------|---------------|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Usos aprovados do produto:</b> | Usado em um programa de nutrição da planta. |
|-----------------------------------|---|

**Observações especiais:**

Este produto não é fabricado nem formulado com substâncias que o Estado da Califórnia tenha identificado como causadoras de câncer e/ou defeitos congênitos, ou outros danos reprodutivos. No entanto, como contém minerais extraídos de minas, este produto pode conter níveis residuais (partes por milhão) ou ultrarresiduais (partes por bilhão) de elementos conhecidos pelo Estado da Califórnia como causadores de câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

**Instruções especiais:** Ao fazer diluições, sempre adicione Iron™ à água com mistura adequada para garantir uma solução uniforme. Não adicione este produto a agentes lixivantes de hipoclorito, desinfetantes de cloro ou produtos de limpeza com cloro, pois isso provoca a liberação de gás cloro tóxico e corrosivo.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Informações de revisão da ficha de dados de segurança:</b> | Data de revisão: 11/10/2016 |
|---|-----------------------------|

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Ficha de dados de segurança distribuída pela:</b> | Bio Huma Netics |
|--|-----------------|

|                       |   |                            |                       |
|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| <b>Produzido por:</b> | Frank S. Pidgeon, Diretor sênior de EHS | <b>Data de preparação:</b> | 20 de outubro de 2014 |
|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------|

Esta Ficha de dados de segurança do material é fornecida como recurso meramente informativo. Ela não deve ser tomada como garantia, pois a Bio Huma Netics não assume responsabilidade legal quanto a sua exatidão. Embora a Bio Huma Netics acredite que a informação aqui contida é precisa e compilada a partir de fontes consideradas confiáveis, recai sob o usuário a responsabilidade de investigar e verificar sua validade. O comprador assume toda a responsabilidade de usar e manipular o produto de acordo com as respectivas leis federais, estaduais e locais.