

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC<sup>®</sup> – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 1/9

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

|   |   |
|---|---|
| Identificação do produto:                                 | POWER SEPTIC <sup>®</sup> – PRONTO USO  |
| Outras maneiras de identificação:                         | 88235 - Frasco plástico 1000 ml; 88236 - Galão plástico 5000 ml; 88237 - Frasco plástico 750 ml - Spray   |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | POWER SEPTIC <sup>®</sup> PRONTO USO é um desinfetante de superfícies fixas e artigos não críticos indicado para uso em hospitais, casas de saúde, consultórios odontológicos, clínicas e estabelecimentos de assistência à saúde. Possui compatibilidade com pisos em geral, mobílias, artigos não críticos, vidros, polietileno, polipropileno, LCD, incubadoras, bombas de infusão, azulejos, látex e PVC. |
| Detalhes do fornecedor:                                   | Vic Pharma Indústria e Comércio LTDA<br><b>Endereço:</b> Rua Geraldo Rosa, 62 - Distrito Industrial, - Taquaritinga - SP - Brasil.<br><b>Telefone:</b> (16) 3253-8100   |
| Número do telefone de emergência:                         | CEATOX - Hospital das Clínicas: 0800 722 6001   |

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|   |   |
|---|---|
| Classificação da substância ou mistura:                             | Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2;<br>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.  |
| Sistema de classificação utilizado:                                 | Norma ABNT-NBR 14725.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.  |
| <b>Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução</b> |   |
| Pictogramas:  | Não aplicável.  |
| Palavra de advertência:   | Não aplicável   |
| Frases de perigo:   | H401 Tóxico para os organismos aquáticos.<br>H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.   |
| Frases de precaução:  | <b>PREVENÇÃO:</b><br>P273 Evite a liberação para o meio ambiente.<br><br><b>DISPOSIÇÃO:</b><br>P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação:               | O produto não possui outros perigos.  |

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

|  |   |
|--|---|
| <b>MISTURA</b>   | POWER SEPTIC <sup>®</sup> – PRONTO USO  |
| Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: | Segredo industrial 1: 0,48 - 0,496 % (Classificação: H314; H318; H301; H313; H400; H411);<br>Segredo industrial 2: 0,14 - 0,16 % (Classificação: H317; H318; H351; H302; H330; H400; H410; H372) <sup>1</sup> ;<br>Segredo industrial 3: 0,0015 % (Classificação: H317; H314; H318; H301; H400; H410) <sup>2</sup> .  |
|  | <sup>1</sup> Os perigos decorrentes da inalação deste ingrediente não foram considerados para a classificação da mistura, pois, devido às características físico-químicas e conforme entendimento de especialistas, quando um ingrediente sólido na forma de pó está diluído em uma mistura líquida, este não está biologicamente disponível para poder causar seus danos.<br><sup>2</sup> O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante. |

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC<sup>®</sup> – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 2/9

|  |  |
|--|--|
| Inalação:  | Remova a pessoa exposta para local ventilado.  |
| Contato com a pele:                                    | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto.   |
| Contato com os olhos:                                  | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento. |
| Ingestão:  | Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.   |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.  |
| Notas para o médico:                                   | Se necessário, forneça tratamento sintomático.   |

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |   |
|--|---|
| Meios de extinção:   | Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico.<br>Inadequados: jatos de água de forma direta.   |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.<br>Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.   |

### 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: | Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.   |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.  |
| Precauções ao meio ambiente:                                 | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.  |
| Método e materiais para a contenção e limpeza:               | Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento. |

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.  |
| Medidas de higiene:              | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. |

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC® – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 3/9

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Prevenção de incêndio e explosão:     | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.   |
| Condições adequadas:                  | Armazene em local coberto, bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. |
| Materiais adequados para embalagem:   | Semelhante à embalagem original.   |
| Materiais inadequados para embalagem: | Não são conhecidos materiais inadequados.  |

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Limite de exposição ocupacional:   | Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.<br>- <u>Propan-2-ol</u> :<br>MTP - NR15 - LT: 310 ppm (765 mg/m <sup>3</sup> ) (*);<br>ACGIH - TLV - TWA: 200 ppm;<br>ACGIH - TLV - STEL: 400 ppm;<br>- <u>Trietanolamina</u> :<br>ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> .<br><br>*: Absorção também pela pele.  |
| Indicadores biológicos:            | - <u>Propan-2-ol</u> :<br>ACGIH - BEI: Determinante: Acetona na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno no final da semana de trabalho. Índice: 40 mg/L. Notação: Ns, B.<br><br>MTP - NR7 - IBMP: Acetona na urina: 40 mg/L (FJFS) (EPNE, NE) (EE).<br><br>B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI;<br>Ns: Não quantitativo, o monitoramento biológico pode ser considerado para esta substância com base na revisão bibliográfica; porém, um BEI específico não pode ser determinado devido à insuficiência de dados;<br>EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado.<br>Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas;<br>EPNE: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente;<br>FJFS: Final do último dia de jornada da semana. |
| Outros limites e valores:          | - <u>Propan-2-ol</u> :<br>IDLH (NIOSH, 2017): 2000 ppm [10% LEL].  |
| Medidas de controle de engenharia: | É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.  |

#### Medidas de proteção pessoal

|              |  |
|--------------|--|
| Proteção dos | Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão. |
|--------------|--|

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC<sup>®</sup> – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 4/9

olhos/face:

Proteção da pele: Vestimenta de proteção com tecido impermeável (PVC), para minimizar o contato com a pele. Luvas de borracha, látex, acrílica ou PVC.

Proteção respiratória: Máscara com filtro para vapores orgânicos e SO<sub>2</sub> em caso de exposição a vapores/aerossóis.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido límpido.

Cor: Incolor a levemente amarelado.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 6,5 a 7,5.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log  $K_{ow}$ ): Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Densidade absoluta: 0,98 a 1,05 g/cm<sup>3</sup>.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características de partícula: Não aplicável.

Outras informações: Teor Quaternário de Amônio: 0,53 a 0,72 %.  
Teor de Polihexametileno Biguanida: 0,14 a 0,19 %.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC® – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 5/9

### reações perigosas:

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes Fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição pode gerar óxidos de nitrogênio e monóxido de carbono.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.  
ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.  
CL<sub>50</sub> Poeiras e névoas (ratos, 4h): > 35,32 mg/L.  
DL<sub>50</sub> Oral (ratos): > 2000 mg/kg.  
ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Não classificado para corrosão/irritação da pele.  
Em teste realizado com coelhos, os animais não apresentaram reações cutâneas.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.  
Em teste realizado com coelhos, os animais apresentaram as seguintes alterações no tecido ocular: opacidade em 1/3 dos olhos testados, hiperemia, quemose e presença de secreção em 3/3 dos olhos testados. Ocorreu retenção do corante de fluoresceína sódica na superfície da córnea em 3/3 dos olhos testados. Houve regressão das reações oculares na avaliação de 72 horas em 2/3 dos olhos testados e na avaliação de 14 dias em 1/3 dos olhos testados, finalizando o estudo após a avaliação de 72 horas em 2/3 dos olhos testados e na avaliação de 14 dias em 1/3 dos olhos testados. Nenhuma alteração comportamental ou clínica relacionada ao tratamento foi notada durante o período de observação. O produto foi classificado como não classificado.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.  
Os ingredientes 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e PHMB, classificados como sensibilizantes da pele - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

O ingrediente Segredo industrial 2, classificado como carcinogênico - categoria 2, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.  
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:  
- Segredo industrial 1:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC® – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 6/9

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,013 mg/L;  
 NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,021 mg/L;  
 CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 h): 0,029 mg/L;  
 CE<sub>r50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,062 mg/L;  
 CL<sub>50</sub> (*Danio rerio*, 96 h): 0,49 mg/L.  
 - Segredo industrial 2:  
 CL<sub>50</sub> (Peixes, 96 h): ≤ 0,1 mg/L;  
 NOEC (*Selenastrum capricornutum*, 72 h): 0,00743 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.  
 Taxa de degradação: 100 % em 28 dias.

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:  
 • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:  
 • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  
 • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  
 • NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):  
 • IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

**Perigo ao Meio Ambiente:** Não é considerado poluente marinho para o transporte.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:  
 • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.  
 • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.  
 OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC® – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 7/9

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável.

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:** Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023.

**TSCA:** Certificamos que todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA Ativo.

**DSL:** Certificamos que todos os componentes deste produto estão listados na DSL.

**Prop.65:** Este produto não contém substâncias químicas conhecidas no Estado da Califórnia como causadoras de câncer, defeitos congênitos ou qualquer toxicidade reprodutiva. Para mais informações, acesse [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### Controle de alterações:

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01     | 17/11/2023         | Elaboração |

#### Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de exposição biológica);

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC<sup>®</sup> – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 8/9

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Número de registro na Sociedade Americana de Química);  
CE<sub>50</sub> - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;  
CEr<sub>50</sub> - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;  
CL<sub>50</sub> - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;  
EC - *European Community* (Comunidade Europeia);  
EEC - *European Economic Community* (Comunidade Econômica Europeia);  
EPA - *United States Environmental Protection Agency* (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos);  
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;  
IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);  
IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde);  
LEL - *Lower Explosive Limit* (Limite explosivo inferior);  
LT - Limite de tolerância;  
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);  
NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Concentração de efeito não observado);  
NR - Norma Regulamentadora;  
ONU - Organização das Nações Unidas;  
OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);  
STEL - *Short Term Exposure Limit* (Limite de exposição de curto prazo);  
TLV - *Threshold Limit Value* (Valor Limite);  
TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada de tempo).

### Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs<sup>®</sup> and BEIs<sup>®</sup>: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs<sup>®</sup>) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs<sup>®</sup>). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

CONCAWE - HAZARD CLASSIFICATION AND LABELLING OF PETROLEUM SUBSTANCES IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA. Disponível em: <<https://www.concawe.eu/>>. Acesso em: nov. 2023.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acesso em: nov. 2023.

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Disponível em: <<https://www.epa.gov/>>. Acesso em: nov. 2023.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: nov. 2023.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: nov. 2023.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: nov. 2023.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: nov. 2023.

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOUR. <<https://www.osha.gov/chemicaldata/search>> Acesso em: nov. 2023.





## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** POWER SEPTIC® – PRONTO USO

Versão: 01

Data: 27/11/2023

Página: 9/9

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: nov. 2023.