

Nome da Substância ou Mistura:  
Gabapentina (Port.344/C1)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0130	Versão_02	Última Revisão: 27/01/2026	Pág. 1 / 4

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Gabapentina (Port.344/C1)**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: [www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)**

**Telefone em caso de emergências:** Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

## 2. Identificação de Perigos

**Efeitos Adversos:** Os efeitos adversos podem incluir instabilidade; movimentos oculares involuntários; problemas de visão; tontura; sonolência; cansaço ou fraqueza incomuns; dor muscular; dor nas costas; inchaço do rosto ou extremidades; tremores ou espasmos; perda de memória; pensamento anormal; alterações de humor ou comportamento; fala arrastada; micção frequente; constipação; diarreia; indigestão; náusea; vômito; dor de cabeça; diminuição do desejo ou da capacidade sexual; dificuldade para dormir; coriza; boca e garganta secas; dor de garganta; infecção viral; zumbido nos ouvidos; hematomas ou erupções cutâneas; pressão alta; e ganho de peso. Possibilidade de reação alérgica ao material se inalado, ingerido ou em contato com a pele.

**Efeitos da Superdosagem:** Os efeitos da superdosagem incluem dor abdominal, diarreia, visão dupla, fala arrastada, lentidão e sonolência.

**Aguda:** Possível irritação ocular, cutânea, gastrointestinal e/ou do trato respiratório.

**Crônica:** Possível hipersensibilização.

**Condições médicas agravadas pela exposição:**

Hipersensibilidade ao material, alcoolismo ativo, diabetes e insuficiência renal.

**Sensibilidade cruzada:** n/f

**Órgãos-alvo:** n/f

**Para informações adicionais sobre toxicidade, consulte a Seção 11.**

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Nome comum:** Gabapentina

**Fórmula:** C9H17NO2

**Sinônimo:** n/f

**Nome químico:** Ácido cicloexanoacético, 1-(aminometil)

**CAS:** 60142-96-3

**Número RTECS:** GU6496000

**Família química:** Derivado do ácido cicloexanoacético

**Categoria terapêutica:** Anticonvulsivante

**Composição:** Material puro

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Pode causar irritação. Remova a pessoa para um local com ar fresco.

**Olhos:** Pode causar irritação. Lave com água em abundância.

**Pele:** Pode causar irritação. Lave com água em abundância.

Nome da Substância ou Mistura:  
Gabapentina (Port.344/C1)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0130	Versão_02	Última Revisão: 27/01/2026	Pág. 2 / 4

**Ingestão:** Pode causar irritação. Enxágue a boca com água. Este material é rápido e bem absorvido pelo trato gastrointestinal.

**Procedimentos gerais de primeiros socorros:** Remova a pessoa da exposição. Remova as roupas contaminadas. Pessoas que desenvolverem reações de hipersensibilidade graves (anafiláticas) devem receber atendimento médico imediato. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Busque atendimento médico.

**Nota para médicos:**

**Tratamento de superdosagem:** O tratamento para superdosagem de gabapentina deve ser sistemático e de suporte e pode incluir o seguinte:

1. Não induza o vômito devido ao potencial de depressão do SNC.
2. Administre carvão ativado em forma de suspensão.
3. Em caso de hipotensão, infundir fluido isotônico. Se a hipotensão persistir, administrar dopamina ou norepinefrina.
4. Em caso de convulsões, administrar um benzodiazepínico por via intravenosa. Considerar fenobarbital se as convulsões recorrerem. Monitorar hipotensão, arritmias, depressão respiratória e necessidade de intubação endotraqueal. Avaliar hipoglicemia, distúrbios eletrolíticos e hipóxia.
5. A gabapentina pode ser removida por hemodiálise. [Poisindex 2008].

---

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

---

**Meios de Extinção:** Água pulverizada, pó químico seco, dióxido de carbono, ou espuma, conforme apropriado para o fogo e os materiais circundantes.

**Procedimentos de Combate a Incêndio:** Como em todos os incêndios, evacue o pessoal para uma área segura. Os bombeiros devem usar equipamento de respiração autônoma e vestuário de proteção.

**Riscos de Incêndio e Explosão:** Presume-se que este material seja combustível. Como com todos os pós secos, é aconselhável aterrar equipamentos mecânicos em contato com o material seco para dissipar a eletricidade estática.

---

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

**Resposta a Derramamentos:** Use proteção respiratória aprovada, luvas quimicamente compatíveis e roupas de proteção. Mantenha afastado de fontes de ignição e proteja contra descargas eletrostáticas. Molhe o material com água e limpe o derramamento. Evite inalar a poeira. Coloque o material derramado em um recipiente devidamente etiquetado para descarte.

Lave o local do derramamento.

---

## 7. Manuseio e Armazenamento

---

**Manuseio:** Como regra geral, ao manusear Padrões de Referência da USP, evite todo contato e inalação de poeira, névoa e/ou vapor associados ao material. Lave bem as mãos após o manuseio.

**Armazenamento:**

1. Conservar em recipiente bem fechado.
2. Armazenar em temperatura ambiente.

---

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

---

**Controles de Engenharia:** Recomenda-se o uso de controles de engenharia, como exaustão e ventilação.

**Proteção Respiratória:** Utilize um respirador aprovado pelo NIOSH, caso seja considerado necessário por meio de uma avaliação de higiene industrial que inclua monitoramento do ar. Caso o respirador não seja exigido, deve-se utilizar uma máscara contra poeira aprovada.

Nome da Substância ou Mistura:  
Gabapentina (Port.344/C1)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0130	Versão_02	Última Revisão: 27/01/2026	Pág. 3 / 4

**Luas:** Compatíveis com produtos químicos.  
**Proteção Ocular:** Óculos de segurança ou protetores oculares.  
**Vestuário de Proteção:** Proteja a pele exposta.  
**Limites: Indústria:** 1200 microgramas/m<sup>3</sup>

## 9. Propriedades Físico-Químicas

As propriedades indicadas na FDS são gerais e não necessariamente específicas para o lote do padrão de referência da USP fornecido.

**Aparência e Odor:** Pó cristalino branco a quase branco

**Limiar de Odor:** n/f

**pH:** 6,5 - 8,0 (solução 2 oz/o)

**Faixa de Fusão:** 762 - 1670 °C

**Ponto de Ebulição:** n/f

**Ponto de Fulgor:** n/f

**Temperatura de Autoignição:** n/f

**Taxa de Evaporação:** n/f

**Limite Superior de Inflamabilidade:** n/f

**Limite Inferior de Inflamabilidade:** n/f

**Pressão de Vapor:** n/f

**Densidade de Vapor:** n/f

**Gravidade Específica:** n/f

**Solubilidade em Água:** Facilmente solúvel

**Solubilidade em Gorduras:** Alta solubilidade em lipídios

**Outras Solubilidades:** Facilmente solúvel em soluções alcalinas e ácidas.

**Coefficiente de partição: n-octano em água:** -1,10

**Percentual de voláteis:** n/f

**Reatividade em água:** n/f

**Propriedades explosivas:** n/f

**Propriedades oxidantes:** n/f

**Fórmula:** C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>2</sub>

**Peso molecular:** 171,24

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Condições a evitar:** Evite a exposição ao calor, fontes de ignição e descarga eletrostática.

**Incompatibilidades:** Agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição:** Quando aquecido até a decomposição, o material emite gases tóxicos.

Emite gases tóxicos em condições de incêndio.

**Estável?** Sim. **Polimerização perigosa?** Não.

## 11. Informações Toxicológicas

**Rato (Oral):** LD50: >5000 mg/kg

**Camundongo (Oral):** LD50: >5000 mg/kg

**Outros dados de toxicidade:** n/f

**Dados de irritação: Coelho/Olho:** não irritante

**Corrosividade:** n/f

**Dados de sensibilização:** n/f

**Listado como carcinogênico por:** NTP: Não IARC: Não OSHA: Não

Nome da Substância ou Mistura:  
Gabapentina (Port.344/C1)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0130	Versão_02	Última Revisão: 27/01/2026	Pág. 4 / 4

**Outros dados de carcinogenicidade:** A gabapentina não foi carcinogênica em camundongos alimentados com até 2000 mg/kg/dia durante dois anos. A gabapentina causou tumores pancreáticos malignos em ratos machos, mas não em ratas, alimentados com 2000 mg/kg/dia durante dois anos.

**Dados de Mutagenicidade:** A gabapentina não demonstrou potencial mutagênico ou genotóxico em três ensaios in vitro e quatro in vivo. Foi negativa no teste de Ames e no ensaio de mutação direta HGPRT in vitro em células pulmonares de hamster chinês; não produziu aumentos significativos em aberrações cromossômicas no ensaio in vitro em células pulmonares de hamster chinês; foi negativa no ensaio de aberração cromossômica in vivo e no teste de micronúcleo in vivo em medula óssea de hamster chinês; foi negativa no ensaio de micronúcleo em camundongo in vivo; e não induziu síntese de DNA não programada em hepatócitos de ratos que receberam gabapentina.

**Efeitos Reprodutivos e de Desenvolvimento:** Em ratos, doses de até 2000 mg/kg não apresentaram efeitos adversos na fertilidade; Doses de 500 mg/kg/dia aumentaram a incidência de hidroureter e hidronefrose na prole, mas doses de até 2000 mg/kg/dia não causaram aumento em outras malformações. Em camundongos, doses de 1000 ou 3000 mg/kg/dia durante a gestação causaram atraso na ossificação óssea na prole, mas não causaram malformações. Em coelhas, doses de 60 a 1500 mg/kg/dia durante a gestação aumentaram a incidência de perda pós-implantação, mas não aumentaram a incidência de malformações na prole.

---

## 12. Informações Ecológicas

---

Informações ecológicas: n/f

---

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

---

**Descarte:** Descarte os resíduos de acordo com todas as leis federais, estaduais e locais aplicáveis.

---

## 14. Informações sobre Transporte

---

Nome do embarque: n/f

Classe: n/f

Número ONU: n/f

Grupo de embalagem: n/f

Informações adicionais sobre o transporte: n/f

---

## 15. Informações sobre Regulamentações

---

Informações regulatórias dos EUA: n/f

Informações regulatórias internacionais: EINECS nº 262-076-3

---

## 16. Outras Informações

---

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

### Abreviações

n/f = não encontrado