



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (1 de 19)

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do Produto: GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO.
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: detergente sanitário.
- Detalhes do fornecedor:  
**SOIN SOCIEDADE INDUSTRIAL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**  
Endereço: Avenida Albert Einstein, 80 – BLOCO A3  
CEP: 06780-110 – Taboão da serra – SP  
CNPJ: 50.590.553/0001-10  
Tel.: (11) 4138-8600
- Número do telefone de emergência:  
(11) 4138-8600 - Soin sociedade industrial importação e exportação ltda.  
0800 0 148110/ (11) 2661-8571/ 2661-8800 - CIATOX (centro de assistência toxicológica do hospital das clínicas).

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação da mistura:  
  
**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT NBR 14725:2023.**  
  
Toxicidade aguda – Oral: categoria 5.  
Corrosão/irritação à pele: categoria 3.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: categoria 1.  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: categoria 2.
- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Pictograma</b>             |        |
| <b>Palavra de advertência</b> | Perigo |

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H316 – Provoca irritação moderado à pele.



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (2 de 19)

H318 – Provoca lesões oculares graves.  
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular.  
P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou médico.  
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.  
P501 – Descarte o conteúdo/recipientes em local adequado.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação: não há outros perigos conhecidos que não resultam em uma classificação.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| <u>Identidade química</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Concentração</u> | <u>Fórmula Molecular</u>                     | <u>Sinônimos</u> | <u>Classificação de perigo</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingrediente 1             | ND            | 25 – 35%            | ND                                           | ND               | <u>Toxicidade aguda – Oral:</u> categoria 4.<br><u>Toxicidade aguda – Dérmica:</u> categoria 5.<br><u>Corrosão/irritação à pele:</u> categoria 3.<br><u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> categoria 1.<br><u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:</u> categoria 2. |
| Propano-1,2,3-triol       | 56-81-5       | 5 – 15%             | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> | Glicerol         | Ingrediente não classificado como perigoso de acordo com os critérios do GHS.                                                                                                                                                                                                   |
| Ingrediente 2             | ND            | 1 – 10%             | ND                                           | ND               | <u>Toxicidade aguda – Dérmica:</u> categoria 5.                                                                                                                                                                                                                                 |



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (3 de 19)

|               |    |            |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----|------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingrediente 3 | ND | 1 – 10%    | ND | ND | <u>Toxicidade aguda –</u><br><u>Oral:</u> categoria 5.<br><u>Corrosão/irritação à</u><br><u>pele:</u> categoria 2.<br><u>Lesões oculares</u><br><u>graves/irritação ocular:</u><br>categoria 2A.<br><u>Sensibilizante à pele:</u><br>categoria 1.<br><u>Perigoso por</u><br><u>aspiração:</u> categoria 1.<br><u>Líquidos inflamáveis:</u><br>categoria 3.                                |
| Ingrediente 4 | ND | 0,5 – 1,5  | ND | ND | <u>Toxicidade aguda –</u><br><u>Oral:</u> categoria 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ingrediente 5 | ND | 0,1 – 0,5% | ND | ND | <u>Toxicidade aguda –</u><br><u>Oral:</u> categoria 4.<br><u>Toxicidade aguda –</u><br><u>Dérmica:</u> categoria 4.<br><u>Corrosão/irritação à</u><br><u>pele:</u> categoria 3.<br><u>Lesões oculares</u><br><u>graves/irritação ocular:</u><br>categoria 1.<br><u>Sensibilização da pele:</u><br>categoria 1.<br><u>Perigoso ao ambiente</u><br><u>aquático – Agudo:</u><br>categoria 1. |

\*As informações acima não disponíveis trata-se de segredo industrial.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT NBR 14725:2023

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.



# GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (4 de 19)

- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão neutro por pelo menos 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: remover lentes de contato se estiver usando. Lavar os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
  - Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido, provoca irritação moderado à pele e/ou lesões oculares graves.

Efeitos Ambientais: o produto é tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos em decorrência do uso indicado desse produto.
  - Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode ocasionar sintomas como náuseas, vômitos, diarreia e desconforto abdominal. O contato direto e/ou prolongado com os olhos e a pele pode causar irritação, com vermelhidão e ardência.
  - Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.



# GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (5 de 19)

- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, podem ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico, tais como lavagem gástrica e administração de carvão ativado. O tratamento sintomático deverá incluir medidas de monitorização das funções hepática e renal, além de correção de eventuais distúrbios metabólicos e hidroeletrólíticos. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:

Adequados: em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto. Fique a favor do vento para evitar intoxicação.

- Perigos específicos provenientes do produto: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.
- Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.



# GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (6 de 19)

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções ao meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. **Piso pavimentado:** recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Precauções para manuseio seguro:
  - Medidas técnicas: o produto limpa o vaso sanitário a cada descarga, deixando uma agradável e duradoura fragrância. Apresentado em prático e higiênico aplicador e acompanha refil econômico. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele.

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrames. Não desentupir bicos e orifícios com a boca

Precauções para manuseio seguro: conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de alergia a qualquer um dos componentes da fórmula, suspenda o uso.

Orientações para manuseio seguro: mantenha fora do alcance de crianças. Em caso de alergia a qualquer um dos componentes da fórmula, suspenda o uso. Evitar o contato com os olhos, mas caso isso ocorra enxaguar imediatamente com



# GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (7 de 19)

água abundante. Armazenar em local fresco, protegido da claridade e sempre na posição vertical. Não reaproveitar a embalagem.

Medidas de higiene:

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

Inapropriadas: não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

● Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

● Medidas técnicas:

Apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo do sol e calor. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

● Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: retirar o produto de sua embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

● Parâmetros de controle:

**GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO**

Página: (8 de 19)

Limites de exposição ocupacional:

| <u>Nome comum</u> | <u>Limite de Exposição</u>                                        | <u>Tipo</u> | <u>Efeito</u>                                                                                | <u>Referências</u> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ingrediente 1     | Não estabelecido                                                  | TLV-STEL    | ---                                                                                          | ACGIH 2025         |
|                   |                                                                   | REL-TWA     |                                                                                              | NIOSH              |
|                   |                                                                   | PEL-TWA     |                                                                                              | OSHA               |
| Glicerol          | Dados relevantes insuficientes para exposição humana ocupacional. | TLV-TWA     | ---                                                                                          | ACGIH 2025         |
|                   | Substâncias sem RELs estabelecidos                                | REL-TWA     | Irritação nos olhos, pele, sistema respiratório; dor de cabeça, náusea, vômito; lesão renal. | NIOSH              |
|                   | Não estabelecido                                                  | PEL-TWA     | ---                                                                                          | OSHA               |
| Ingrediente 2     | Não estabelecido                                                  | TLV-TWA     | ---                                                                                          | ACGIH 2025         |
|                   |                                                                   | REL-TWA     |                                                                                              | NIOSH              |
|                   |                                                                   | PEL-TWA     |                                                                                              | OSHA               |
| Ingrediente 3     | Não estabelecido                                                  | TLV-TWA     | ---                                                                                          | ACGIH 2025         |
|                   |                                                                   | REL-TWA     |                                                                                              | NIOSH              |
|                   |                                                                   | PEL-TWA     |                                                                                              | OSHA               |
| Ingrediente 4     | Não estabelecido                                                  | TLV-TWA     | ---                                                                                          | ACGIH 2025         |
|                   |                                                                   | REL-TWA     |                                                                                              | NIOSH              |
|                   |                                                                   | PEL-TWA     |                                                                                              | OSHA               |
| Ingrediente 5     | Não estabelecido                                                  | TLV-TWA     | ---                                                                                          | ACGIH 2025         |
|                   |                                                                   | REL-TWA     |                                                                                              | NIOSH              |
|                   |                                                                   | PEL-TWA     |                                                                                              | OSHA               |

Indicadores biológicos:

| <u>Nome comum</u> | <u>Determinante</u> | <u>BEI</u>       | <u>Horário da coleta</u> | <u>Notações</u> | <u>Referências</u> |
|-------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Ingrediente 1     | ---                 | Não estabelecido | ---                      | ---             | ACGIH 2025         |
| Glicerol          | ---                 | Não estabelecido | ---                      | ---             | ACGIH 2025         |
| Ingrediente 2     | ---                 | Não estabelecido | ---                      | ---             | ACGIH 2025         |
| Ingrediente 3     | ---                 | Não estabelecido | ---                      | ---             | ACGIH 2025         |
| Ingrediente 4     | ---                 | Não estabelecido | ---                      | ---             | ACGIH 2025         |
| Ingrediente 5     | ---                 | Não estabelecido | ---                      | ---             | ACGIH 2025         |



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (9 de 19)

- Medidas de proteção pessoal: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, desta forma não são necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou que seja inalado.

Proteção respiratória: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para as mãos: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para as mãos para utilização do produto.

Proteção para os olhos: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para a pele e corpo para utilização do produto.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Propriedades físicas e químicas básicas:
  - Estado físico: gel sólido translúcido.
  - Cor: violeta (conforme padrão).
  - Odor: lavanda (característico da fragrância).
  - Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
  - Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: não disponível.
  - Inflamabilidade: não disponível.
  - Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
  - Ponto de fulgor: não disponível.
  - Temperatura de autoignição: não disponível
  - Temperatura de decomposição: não disponível.
  - pH: não disponível.
  - Viscosidade: não disponível.
  - Solubilidade: não disponível.
  - Coefficiente de partição n-octanol/água (valor de log Kow): não disponível.
  - Pressão de vapor: não disponível.
  - Densidade e/ou densidade relativa: não disponível.
  - Densidade de vapor relativa: não disponível.
  - Características da partícula: não disponível.

- Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (10 de 19)

Corrosivo para metais: não disponível.

Oxidante: não disponível.

● Outras características de segurança:

Umidade: 54,0 a 56,0%

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Estabilidade química: o produto é estável sobre condições de manuseio e armazenamento indicados em rótulo.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- Materiais incompatíveis: não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

● Toxicidade aguda:

**Ingrediente 1:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 1260 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): > 2000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

**Glicerina:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 12600 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (coelhos): > 18700 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): > 5,85 mg/L.

**Ingrediente 2:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): > 20000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): > 2000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

**Ingrediente 3:**



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (11 de 19)

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): > 3200 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

### **Ingrediente 4:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): > 3000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): 10,5 mg/L.

### **Ingrediente 5:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 800 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): 2000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

ETAm Oral (ratos): > 2000 mg/kg.

### ● Corrosão/irritação da pele:

**Ingrediente 1:** irritante moderado à pele.

**Glicerol:** não irritante à pele de coelhos.

**Ingrediente 2:** não irritante à pele de coelhos.

**Ingrediente 3:** provoca irritação à pele.

**Ingrediente 4:** não irritante à pele de coelhos.

**Ingrediente 5:** irritante moderado à pele.

### ● Lesões oculares graves/irritação ocular:

**Ingrediente 1:** irritante moderado a severo aos olhos de coelhos, com lesões oculares graves.

**Glicerol:** não irritante aos olhos de coelhos.

**Ingrediente 2:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 3:** provoca irritação ocular grave.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** irritação grave com danos nos olhos.

### ● Sensibilização da pele:

**Ingrediente 1:** não sensibilizante à pele, de acordo com testes em cobaias.

**Glicerol:** não sensibilizante.

**Ingrediente 2:** não causou reações alérgicas quando testado em seres humanos.

**Ingrediente 3:** pode provocar reações alérgicas na pele.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** sensibilizante cutâneo moderado nas condições do teste, de acordo com testes de maximização em cobaias.

### ● Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (12 de 19)

● Mutagenicidade em células germinativas:

**Ingrediente 1:** a estrutura molecular não é preocupante em relação à genotoxicidade e/ou mutagenicidade.

**Glicerol:** a substância não demonstrou qualquer atividade genotóxica em diferentes ensaios *in vitro*, que incluem resultados negativos no ensaio de mutação reversa bacteriana (teste de Ames), em ensaios de aberração cromossômica e em estudos sobre danos no ADN em células de mamíferos.

**Ingrediente 2:** os estudos da toxicidade genética *in vitro* deram negativos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** em testes *in vitro* em microrganismos e preparações celulares, bem como em um teste *in vivo* (teste de micronúcleo em camundongos), provou não ter efeitos genotóxicos.

● Carcinogenicidade:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Glicerol:** a administração da substância por até dois anos na dieta não resultou em aumento na formação de tumores.

**Ingrediente 2:** em animais de laboratório, não provocou câncer.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

● Toxicidade à reprodução:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Glicerol:** não foi observado nenhum efeito no crescimento, fertilidade e desempenho reprodutivo ao longo das gerações testadas.

**Ingrediente 2:** não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório. Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** estudos em ratos realizados até o momento não indicaram um potencial tóxico reprodutivo (toxicidade fetal e teratogenicidade) na faixa de dosagem tóxica materna.

● Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: não há dados disponíveis.

● Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: não há dados disponíveis.

● Perigo por aspiração:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Glicerol:** não há dados disponíveis.



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (13 de 19)

**Ingrediente 2:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 3:** possui hidrocarbonetos aromáticos, pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis

- **Principais Sintomas:** a ingestão de grandes quantidades do produto pode ocasionar sintomas como náuseas, vômitos, diarreia e desconforto abdominal. O contato direto e/ou prolongado com os olhos e a pele pode causar irritação, com vermelhidão e ardência.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda:

**Ingrediente 1:**

Toxicidade aguda para peixes (*Brachydanio rerio*): CL<sub>50</sub> (96h): 2,9 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 18 mg/L.

**Glicerol:**

Toxicidade aguda para peixes (*Salmo gairdneri*): CL<sub>50</sub> (96h): 54000 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia pulex*): CE<sub>50</sub> (48h): 1955 mg/L.

**Ingrediente 2:**

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL<sub>50</sub> (96h): 710 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 10000 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): CE<sub>50</sub> (72h): 19000 mg/L.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:**

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 1900 mg/L.

**Ingrediente 5:**

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL<sub>50</sub> (96h): 1,6 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 4,4 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): CE<sub>50</sub> (72h): 0,38 mg/L.

Toxicidade crônica:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Glicerol:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** não há dados disponíveis.



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (14 de 19)

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:**

Toxicidade crônica para peixes (*Pimephales promelas*): NOEC (33d): 252 mg/L.

Toxicidade crônica para microcrustáceos (*Daphnia pulex*): NOEC (21d): 314 mg/L.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

● Persistência/Degradabilidade:

**Ingrediente 1:** facilmente biodegradável.

**Glicerol:** biodegradável.

**Ingrediente 2:** a biodegradação pode ocorrer lentamente sob condições anaeróbicas (sem a presença de oxigênio). Biodegradação: 81% em 28 dias.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** apresenta persistência e não é considerado degradável.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

● Potencial bioacumulativo:

**Ingrediente 1:** não é esperado que bioacumule no ambiente.

**Glicerol:** um BCF estimado de 3 e log Kow - 1,76 sugerem que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

**Ingrediente 2:** um BCF estimado de 3 sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

**Ingrediente 3:** não potencialmente bioacumulável.

**Ingrediente 4:** potencial baixo de bioacumulação: LogP < 3.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

● Mobilidade no solo:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Glicerol:** um valor Koc estimado de 1 indica que tenha mobilidade muito alta no solo.

**Ingrediente 2:** se liberado no solo, espera-se que tenha mobilidade muito alta com base em um Koc estimado de 1.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** é considerado imóvel no solo.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

● Outros efeitos adversos: não há dados disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos recomendados para destinação final:

Produto: o produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais,



# GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (15 de 19)

estaduais e federais vigentes. Evitar a liberação para o ambiente. Contate seu fornecedor ou alguém autorizado para recomendações detalhadas

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias. O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local, coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### ● Regulamentações nacionais e internacionais:

**TRANSPORTE TERRESTRE** – AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022, AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023 e AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES – ANTT. Resolução nº 6.056 de 28 de novembro de 2024:

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.** (mistura contendo álcool etoxilado e 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona)

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: sim

**TRANSPORTE HIDROVIÁRIO** – INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2017):

UN number: 3077

Proper shipping name: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.** (mixture containing alcohols ethoxylated and 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

Class or division: 9

Packing group: III

Marine pollutant: yes

**TRANSPORTE AÉREO** – INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation. 61<sup>st</sup> ed. (IATA, 2020):

UN number: 3077



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (16 de 19)

Proper shipping name: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.** (mixture containing alcohols ethoxylated and 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

Class or division: 9

Packing group: III

Marine pollutant: yes

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5998 – ANTT

Resolução 6016 – ANTT

Resolução 6056 – ANTT

IMDG CODE

IATA

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FDS foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos 6789, a partir de dados fornecidos pela Empresa SOIN. As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

**Siglas:**

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**ANTT** – Agência Nacional de Transporte Terrestre

**BCF** – Fator de Bioconcentração

**BEI** – Índice Biológico de exposição

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%

**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%

**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%

**ETAm** - Estimativa de toxicidade aguda da mistura

**EPI** – Equipamento de Proteção Individual

**FDS** – Ficha com Dados de Segurança

**IARC** – International Agency for Research on Cancer

**IATA** – International Air Transport Association

**ICAO** – International Civil Aviation Organization



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (17 de 19)

**IMO** – Internacional Maritime Organization  
**Koc** – Coeficiente de partição carbono orgânico-água  
**Kow** – Coeficiente de partição n-octanol-água  
**Log Kow** – Logaritmo do coeficiente de partição n-octanol-água  
**MT** – Ministério dos Transportes  
**NBR** – Norma Brasileira  
**ND** – Não disponível  
**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health  
**NOEC** – No Observed Effect Concentration (concentração de efeito não observado)  
**NTP** – National Toxicology Program  
**ONU** – Organização das Nações Unidas  
**OSHA** – Occupational Safety & Health Administration  
**PEL** – Permissible Exposure Limit  
**REL** – Recommended Exposure Limit  
**STEL** – Short Term Exposure Limit  
**TLV** – Threshold Limit Value  
**TWA** – Time Weighted Average

### Legendas:

**Não classificado** – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

### Bibliografia:

ACGIH (Brasil). TLVs® e BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição. Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo: ABHO, 2025. 302 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais de Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos**. 1ª ed., versão corrigida 08.04.2025. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. 520 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

C. D. S. Tomlin, “The Pesticide Manual,” 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.



# GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (18 de 19)

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY – EFSA. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu/pt>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

GESTIS Substance Database. Disponível em: [www.dguv.de/ifa/gestis-database](http://www.dguv.de/ifa/gestis-database). Acesso: 29 de agosto de 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

IATA: Dangerous Goods Regulation. 61st ed. Montreal, Geneva. INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, 2020.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em: 29 de agosto de 2025.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

RESOLUÇÃO N° 5996. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5996 de 20 de outubro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 5998. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5998 de 3 de novembro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 6016. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 6.016 de 11 de maio de 2023.

RESOLUÇÃO N° 6.056. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 6.056 de 28 de novembro de 2024.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.



## GEL SANITÁRIO ADESIVO HIPPO

Página: (19 de 19)

The United Nations Economic Commission for Europe - UNECE. Disponível em: <https://unece.org/>. Acesso em: 29 de agosto de 2025.

TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations Volume I and II. Twenty-third edition. New York and Geneva, 2023.

**As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.**