



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 1 de 19

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Harpic Pastilha Adesiva (Versões: Lavanda, Pinho, Citrus, Marine, Cloro, Power Plus)
- Principais usos recomendados: Detergente Sanitário.
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**  
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.  
Telefone: (11) 3783-7225  
Fax: (11) 3783-7461
- Telefone de emergência: 0800 772 88 98

CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
  - Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido e se em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele, pode provocar reações alérgicas à pele.
  - Efeitos Ambientais: o produto é considerado tóxico para organismos aquáticos.
  - Perigos físicos e químicos: não são esperados perigos físicos e químicos com a utilização indicada do produto.
- Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação moderada à pele, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local e pode provocar reações alérgicas à pele. Pode ser nocivo se ingerido e em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas à pele.
- Classificação de perigo do produto:



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 2 de 19

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Classificação impossível

Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível

Sensibilização à pele: Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível

Carcinogenicidade: Classificação impossível

Tóxico à reprodução: Classificação impossível

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Classificação impossível

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível

Perigo por aspiração: Classificação impossível

Perigo para o meio ambiente aquático – Toxidade aguda: Categoria 2

Perigo para o meio ambiente aquático – Toxidade crônica: Classificação impossível

Sólidos inflamáveis: Classificação impossível

● Elementos apropriados da rotulagem:

<b>Pictograma</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H316 – Provoca irritação moderada à pele.

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 3 de 19

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Carga	ND	49,7 - 54,7%	ND	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 3  <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição)</u> : Categoria 3  <u>Perigo para o meio ambiente aquático – Toxicidade aguda</u> : Categoria 3
Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio	68439-57-6	10 - 25%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 5  <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição)</u> : Categoria 3  <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida)</u> : Categoria 2



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## Harpic Pastilha Adesiva

Página 4 de 19

					<u>Perigo para o meio ambiente aquático</u> – <u>Toxicidade aguda:</u> Categoria 2
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio	25155-30-0	15 - 25%	$C_{18}H_{29}NaO_3$ S	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4 <u>Perigo para o meio ambiente aquático</u> – <u>Toxicidade aguda:</u> Categoria 2
Coadjuvante 1	ND	0,5 - 1%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5 <u>Corrosivo/irritante à pele:</u> Categoria 3 <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 2B
Coadjuvante 2	ND	0,5 – 1%	ND	ND	<u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 2A
Sequestrante	ND	1 - 3%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4 <u>Toxicidade aguda - Dérmica:</u> Categoria 5 <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 2A
Fragrância 1	ND	4 - 6%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5 <u>Corrosivo/irritante à pele:</u> Categoria 2 <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 2A



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 5 de 19

					<u>Sensibilização à pele: Categoria 1</u>
Fragrância 2	ND	1 - 10%	ND	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2</u> <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2</u> <u>Sensibilização à pele: Categoria 1</u>
Fragrância 3	ND	1 - 5%	ND	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2</u> <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2</u> <u>Sensibilização à pele: Categoria 1</u>
Fragrância 4	ND	1 - 5%	ND	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2</u> <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2A</u> <u>Sensibilização à pele: Categoria 1</u>

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas 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 respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: a inalação do produto é improvável devido a sua apresentação, caso ocorra, remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça



## Harpic Pastilha Adesiva

**Página 6 de 19**

respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

- **Contato com a pele:** lavar a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas e se possível, lavar separadamente. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- **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 ou Ambu® para realizar o procedimento.
- **Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- **Notas para o médico:** Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades o esvaziamento gástrico através de emese ou lavagem gástrica e o uso de carvão ativado são indicados. O tratamento é sintomático e deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e tratamento dos sintomas de irritação gástrica, se necessário. Em caso de contato ocular, realizar lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico seco e água em último caso.
- **Meios de extinção não recomendados:** evitar uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- **Perigos específicos e métodos especiais de 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.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 7 de 19

- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. Utilizar respirador autônomo e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/ vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).

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.

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

- Precauções para o 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 para limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. **Piso pavimentado:** Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** retirar 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 conforme indicado acima. **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.



## Harpic Pastilha Adesiva

**Página 8 de 19**

- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas: **MODO DE USAR:** Abra a embalagem plástica conforme instruções internas. Utilizando a própria embalagem, fixe a pastilha adesiva na parede interna do vaso onde o fluxo de água seja maior. Pressione firmemente ao seu redor, de 2 a 3 vezes, para que a pastilha cole totalmente. Puxe a embalagem para que esta se descole da pastilha. A pastilha se dissolverá gradualmente a cada descarga. Se desejar uma limpeza mais profunda, escove levemente a pastilha e esfregue a parte interna do vaso sanitário. Dê descarga ao final. Recomenda-se aguardar um dia após a aplicação para escovar a pastilha.
- Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar a dispersão do produto. Não manipular e/ ou carregar embalagens danificadas.
- Precauções para manuseio seguro: Não utilizar para a desinfecção de alimentos e água para beber. Não misturar com outros produtos. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Orientações para manuseio seguro: Evite o contato prolongado com a pele. Evite inalação ou aspiração. Aplicar conforme orientação da embalagem. Não misturar com outros produtos. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- Medidas de higiene:
  - Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.
  - Inapropriadas: durante a manipulação do produto não fume, não coma e não beba. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
- Armazenamento:
  - Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspecione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.
  - Medidas técnicas inapropriadas: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 9 de 19

### ● 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 com fontes de calor e expostos à luz solar.

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

### ● Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequadas: não retirar o produto de sua embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia.

### ● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Carga	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## Harpic Pastilha Adesiva

Página 10 de 19

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	15 mg/m <sup>3</sup>	PEL-TWA	Irritação ocular, da pele e do sistema respiratório. Dor de cabeça, náusea, vômito, tosse e danos aos rins.	OSHA
Sequestrante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância 3	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância 4	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 11 de 19

### Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Carga	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio			---	---	
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio			---	---	
Coadjuvante 1			---	---	
Coadjuvante 2			---	---	
Sequestrante			---	---	
Fragrância 1			---	---	
Fragrância 2			---	---	
Fragrância 3			---	---	
Fragrância 4			---	---	

- Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo 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 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 a utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: Não há necessidade de utilização de roupas ou equipamentos de proteção para 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.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 12 de 19

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: sólido.
- Aspecto: Tira em formato retangular, de superfície macia, sem residuais, de acordo com padrão interno.
- Cor: Violeta a roxo (versão Lavanda), verde (versão Pinho), amarelo (versão Citrus), azul (versão marine), azul escuro (Versão Power Plus) e verde claro (Versão Fragrância cloro).
- Odor: Característico de acordo com a versão
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: não disponível
- pH: 8,5 -10,5 (1% à 25°C)
- Peso molecular médio dos tensoativos: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: não disponível.
- Densidade aparente: não disponível.
- Solubilidade: não disponível.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a serem evitadas: fontes de calor e exposição à luz solar.
- Materiais incompatíveis: não misturar com outros produtos.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 13 de 19

- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificadas.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA

- Toxicidade aguda:

#### DL<sub>50</sub> oral:

Carga: 5989 mg/kg

Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio: >2000 mg/kg

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: 438 mg/kg

Coadjuvante 1: > 4000 mg/kg

Coadjuvante 2: 12600 mg/kg

Sequestrante: 940 mg/kg

Fragrância 1: 3429 mg/kg

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Fragrância 4: Não há dados disponíveis.

ETA<sub>m</sub>: 2183 mg/kg

#### DL<sub>50</sub> dermal:

Carga: Não há dados disponíveis.

Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio: 6300 mg/kg

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: 21900 mg/kg

Sequestrante: >2.000

Fragrância 1: > 5000 mg/kg

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Fragrância 4: Não há dados disponíveis.

ETA<sub>m</sub>: 4702 mg/kg

#### CL<sub>50</sub> inalatória:

Carga: Não há dados disponíveis.

Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio: Não há dados disponíveis.

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

Sequestrante: Não há dados disponíveis.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 14 de 19

Fragrância 1: > 40 mg/L

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Fragrância 4: Não há dados disponíveis.

### ● Efeitos Locais:

#### Irritabilidade cutânea:

**Carga:** É um leve irritante quando em contato com a pele.

**Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.

**Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 1:** Após testes realizados em pele de coelhos, a substância foi considerada um irritante leve.

**Coadjuvante 2:** Em testes realizados com coelhos, não houve nenhum indício de que a substância causasse irritação à pele.

**Sequestrante:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 1:** A fragrância é um irritante para a pele.

**Fragrância 2:** A fragrância é um irritante para a pele.

**Fragrância 3:** A fragrância é um irritante para a pele.

**Fragrância 4:** Não há dados disponíveis.

#### Irritabilidade ocular:

**Carga:** Não há dados disponíveis.

**Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.

**Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 1:** Após testes realizados em olhos de coelhos, a substância apontou ser um leve irritante ocular.

**Coadjuvante 2:** Gotas da substância pura aplicada em olhos humanos, causou sintomas como ardência intensa, lacrimação e dilatação dos vasos conjuntivais, mas nenhum dano permanente ao tecido.

**Sequestrante:** Testes realizados em coelhos apontam que a substância causa irritação séria aos olhos.

**Fragrância 1:** A fragrância é considerada um irritante ocular.

**Fragrância 2:** A fragrância é considerada um irritante ocular.

**Fragrância 3:** A fragrância é considerada um irritante ocular.

**Fragrância 4:** A fragrância é considerada um irritante ocular.

Sensibilização respiratória: Não há dados disponíveis.

#### Sensibilização cutânea:

**Carga:** Não há dados disponíveis.

**Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.

**Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 15 de 19

**Coadjuvante 1:** Não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 2:** Vários testes realizados em animais não apontaram nenhum tipo de sensibilização à pele.

**Sequestrante:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 1:** É um sensibilizante para a pele.

**Fragrância 2:** É um sensibilizante para a pele.

**Fragrância 3:** É um sensibilizante para a pele.

**Fragrância 4:** É um sensibilizante para a pele.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

● Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única:

**Carga:** Se inalado pode causar irritação das vias respiratórias.

**Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio:** A exposição a concentrações no ar acima dos limites de exposição legal ou recomendados pode causar irritação do nariz, garganta e pulmões.

**Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 1:** Não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 2:** Não há dados disponíveis.

**Sequestrante:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 1:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 2:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 3:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 4:** Não há dados disponíveis.

Exposições repetidas:

**Carga:** Não há dados disponíveis.

**Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio:** A inalação repetida ou prolongada da substância em pó pode provocar irritação respiratória crônica.

**Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:** Não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 1:** Não há dados disponíveis.

**Coadjuvante 2:** Não há dados disponíveis.

**Sequestrante:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 1:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 2:** Não há dados disponíveis.



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 16 de 19

**Fragrância 3:** Não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração: Não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação moderada à pele, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local e pode provocar reações alérgicas à pele. Pode ser nocivo se ingerido e em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas à pele.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos:

**Carga:**

CL<sub>50</sub> (peixes - 96 horas): 56 mg/L

CE<sub>50</sub> (crustáceos - 48 horas): 3150 mg/L

**Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio:**

CL<sub>50</sub> (peixes - 96 horas): 1 - 10 mg/L

CE<sub>50</sub> (crustáceos - 48 horas): 4,53 mg/L

**Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:**

CL<sub>50</sub> (peixes - 96 horas): 1,18 mg/L

CE<sub>50</sub> (crustáceos - 48 horas): 9,55 mg/L

CE<sub>50</sub> (algas - 72 horas): 29 mg/L

**Coadjuvante 1:**

CL<sub>50</sub> (peixes - 96 horas): 7100 mg/L

CE<sub>50</sub> (crustáceos - 48 horas): 4100 mg/L

**Coadjuvante 2:**

LC<sub>50</sub> (peixes - 96 horas): 68100 mg/L

**Sequestrante:**

CL<sub>50</sub> (peixes - 96 horas): > 200 mg/L



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 17 de 19

CE50 (crustáceos - 48 horas): 370 mg/L

**Fragrância 1:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 2:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 3:** Não há dados disponíveis.

**Fragrância 4:** Não há dados disponíveis.

Bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

Mobilidade:

Não há dados disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas, e encaminhadas para descarte apropriado, mediante separação seletiva conforme o tipo de embalagem.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE  
TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.**

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5232 – ANTT

IMDG Code

IATA

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ 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 e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."



## Harpic Pastilha Adesiva

Página 18 de 19

### 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%  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**FISPQ** – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
**IATA** – *International Air Transport Association*  
**ICAO** – *International Civil Aviation Organization*  
**IMGD** – *International Maritime Dangerous Goods Code*  
**IMO** – *Internacional Maritime Organization*  
**Kow** – Coeficiente de partição n-octanol-água  
**Log Kow** – Logarítmo do coeficiente de partição n-octanol-água  
**NBR** – Norma Brasileira  
**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*  
**OSHA** – *Occupational Safety & Health Administration*  
**PEL** – *Permissible Exposure Limit*  
**REL** – *Recommended Exposure Limit*  
**TLV** – *Threshold Limit Value*  
**TWA** – *Time Weighted Average*  
**UN** – *United Nations*

### Legendas:

**Classificação impossível** – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

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

### Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2020. 304 p.



HEALTH • HYGIENE • HOME

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### Harpic Pastilha Adesiva

Página 19 de 19

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 08 de setembro de 2020.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 08 de setembro de 2020.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 08 de setembro de 2020.

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

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 08 de setembro de 2020.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 08 de setembro de 2020.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em: 08 de setembro de 2020

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 08 de setembro de 2020.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 08 de setembro de 2020.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.

RESOLUÇÃO N° 5.848, DE 25 DE JUNHO DE 2019.