



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Harpic Bloco Perfumado-Higiênico (Versões Marine, Lavanda e Pinho Campestre)
- Aplicação: 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 0800 014 8110

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: provoca irritação moderada à pele, pode provocar reações alérgicas à pele e pode provocar irritação das vias respiratórias.
 - Efeitos Ambientais: não são esperados perigos ambientais.
 - 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 causar irritação das vias respiratórias.
- Classificação de perigo do produto:

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: Não classificado
 - Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3
 - Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Classificação impossível



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

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 – Toxicidade aguda: Categoria 2

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

Sólidos inflamáveis: Classificação impossível

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	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.

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

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

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

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

● Natureza Química: este produto químico é uma mistura.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 3 de 16

● Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Carga	ND	61,1 - 61,3%	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	14,2203 - 14,2240%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5 <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição):</u> Categoria 3 <u>Perigo para o meio ambiente aquático – Toxicidade aguda:</u> Categoria 2
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio	25155-30-0	17,3804 - 17,7804%	C ₁₈ H ₂₉ NaO ₃ S	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4 <u>Perigo para o meio ambiente aquático – Toxicidade aguda:</u> Categoria 2
Coadjuvante	ND	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

**Harpic Bloco Perfumado-Higiênico**

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

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



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 5 de 16

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 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, CO₂, 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.
- 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 asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

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.
- 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:** Com a tesoura, corte a linha pontilhada ao lado e retire o bloco. Encaixe o bloco na borda do vaso onde o fluxo de água seja maior. Após terminar, jogue o gancho no lixo e substitua por um novo bloco.
- 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.



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 7 de 16

• 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.

• 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 8 de 16

● 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 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Coadjuvante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Fragrância 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Fragrância 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Fragrância 3	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

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 2017
Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio			---	---	
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio			---	---	
Coadjuvante			---	---	
Fragrância 1			---	---	
Fragrância 2			---	---	
Fragrância 3			---	---	

- 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: sólido.
- Aspecto: Bloco de superfície macia, sem resíduos, de acordo com o padrão interno.
- Cor: Azul (versão Marine), Violeta (versão Lavanda) e Verde (versão Pinho)
- 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)



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

- 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: 2,5 – 4,5 g/ml.
- Densidade aparente: não disponível.
- Solubilidade: solúvel em água.
- 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.
- 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 TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

DL₅₀ oral:

Carga: 5989 mg/kg

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

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: 438 mg/kg

Coadjuvante: > 4000 mg/kg

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: 3429 mg/kg

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

ETA_m: 2463 mg/kg

DL₅₀ dermal:



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 11 de 16

Carga: Não há dados disponíveis.

Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio: 6300 mg/kg

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: > 5000 mg/kg

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

ETA_m: 4485 mg/kg

CL₅₀ inalatória:

Carga: Não há dados disponíveis.

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

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: > 40 mg/L

Fragrância 3: 187 mg/L

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

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.

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

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.

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.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: É um sensibilizante para a pele.



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Fragrância 2: É um sensibilizante para a pele.

Fragrância 3: 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: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: 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: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

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 causar irritação das vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

☛ Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Toxicidade para organismos aquáticos:

Carga:

CL₅₀ (peixes - 96 horas): 56 mg/L

CE₅₀ (crustáceos - 48 horas): 3150 mg/L

Alfa-Olefina Sulfonato de Sódio:

CL₅₀ (peixes - 96 horas): 1 - 10 mg/L

CE₅₀ (crustáceos - 48 horas): 4,53 mg/L

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:

CL₅₀ (peixes - 96 horas): 1,18 mg/L

CE₅₀ (crustáceos - 48 horas): 9,55 mg/L

CE₅₀ (algas - 72 horas): 29 mg/L

Coadjuvante:

CL₅₀ (peixes - 96 horas): 7100 mg/L

CE₅₀ (crustáceos - 48 horas): 4100 mg/L

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: 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:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/2016 do Ministério dos Transportes.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 14 de 16

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.** (dodecilbenzeno sulfonato de sódio e alfa-olefina sulfonato de sódio)

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: o produto é considerado um poluente marinho.

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association).

UN number: 3077

Proper shipping name: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.** (sodium dodecylbenzenesulfonate and alpha-olefin sodium sulfonate)

Class or division: 9

Packing group: III

Environmentally hazardous: product is considered a marine pollutant.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

• Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5232 – ANTT

IMDG CODE

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha 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."

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*

CL₅₀ – Concentração letal 50%

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

DL₅₀ – Dose letal 50%

EPI – Equipamento de Proteção Individual



Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 15 de 16

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IARC – *Internacional Agency for Research on Cancer*

IATA – *International Air Transport Association*

ICAO – *International Civil Aviation Organization*

IMO – *Internacional Maritime Organization*

Koc – **Coeficiente de partição** carbono orgânico-água em solo

Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água

Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água

NBR – Norma Brasileira

ND – Informação não disponível para divulgação

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*

PEL – *Permissible Exposure Limit*

REL – *Recommended Exposure Limit*

SNC – Sistema Nervoso Central

STEL – *Short Term Exposure Limit*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

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:

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

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Partes 1, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 31 de janeiro de 2018.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 31 de janeiro de 2018.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 31 de janeiro de 2018.



HEALTH • HYGIENE • HOME

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Harpic Bloco Perfumado-Higiênico

Página 16 de 16

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 31 de janeiro de 2018.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 31 de janeiro de 2018.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 31 de janeiro de 2018.

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