

Harpic Pedra Perfumada

Página 1 de 16

1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do produto: Harpic Pedra Perfumada (Versões: Floral Delicado, Flores da primavera, Marine, Lavanda, Frutal e Pinhos).
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Detergente Sanitário.
- Detalhes do fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.
Telefone: (11) 3783-7225.
Fax: (11) 3783-7461.
- Número do telefone de emergência: 0800 772 88 98.
CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110.

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.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma	---
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H320 – Provoca irritação ocular.

Frases de precaução:

P264 – Lave a área de contato com o produto cuidadosamente após o manuseio.

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Harpic Pedra Perfumada

Página 2 de 16

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.

- 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 químico 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>
Carga	ND	60 – 65%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 5. <u>Toxicidade aguda - Inalação</u> : Categoria 4. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2B.
Tensoativo aniônico	ND	25 - 30%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 5.
Coadjuvante	ND	5 – 10%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 5. <u>Toxicidade aguda - Dérmica</u> : Categoria 5. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2A.
Fragrância	ND	1 – 5%	ND	ND	<u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 3.
Dioxosilano	7631-86-9	0,1 – 0,5%	SiO ₂	Sílica Gel Sintética Amorfa	<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única</u> : Categoria 3.

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

Harpic Pedra Perfumada

Página 3 de 16

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 respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: Em caso de inalação excessiva, remover a pessoa para um local arejado, fazendo-a repousar em posição confortável. Se respirar com dificuldade, consulte um médico. Se não estiver respirando, realize respiração artificial.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
- Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavá-los imediatamente com água em abundância. Encaminhar para avaliação médica, se necessário.
- 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.

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode ser nocivo se ingerido e provoca irritação ocular.

Efeitos Ambientais: Não são conhecidos efeitos ambientais em decorrência do uso indicado desse produto.

Harpic Pedra Perfumada

Página 4 de 16

Perigos físicos e químicos: Não são conhecidos perigos físicos e químicos em decorrência do uso indicado desse 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 em contato prolongado e direto com pele e olhos, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato.

- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato oral, cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: 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 hidroeletrolíticos, 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:

Adequados: Em caso de incêndio, utilizar extintores de espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico e água em último caso.

Inadequados: Evitar uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

- Perigos específicos provenientes do produto: Exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂) e fumaça, tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.
- 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.

Harpic Pedra Perfumada

Página 5 de 16

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 ou policloreto de vinila (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 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: 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

- Precauções para manuseio seguro:

Harpic Pedra Perfumada

Página 6 de 16

- Medidas técnicas: MODO DE USAR: Retire o plástico que envolve o produto. Encaixe a pedra dentro da rede de proteção. Quebre o gancho na parte mais fina para possibilitar o encaixe na rede. Encaixe o gancho no furo maior localizado na parte superior da rede. Pendure o gancho na borda do vaso onde o fluxo de água é maior.

Prevenção da exposição do trabalhador: O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar formação de poeira. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. 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.

- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- Medidas técnicas:

apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeccione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade. Conservar o produto em local seco.

Medidas técnicas inadequadas: Locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

- Condições de armazenamento

Harpic Pedra Perfumada

Página 7 de 16

Adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. 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 e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: Evitar armazenar juntamente com produtos tóxicos não armazenar junto com bebidas, alimentos, 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:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Carga	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Tensoativo Aniônico	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Dioxosilano	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
	6 mg/m ³	REL-TWA	Irritação nos olhos, pneumoconiose	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA

Harpic Pedra Perfumada

Página 8 de 16

Indicadores biológicos:

Nome comum	Determinante	BEI	Horário da coleta	Notações	Referências
Carga	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Tensoativo aniônico	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Coadjuvante	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Fragrância	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Dioxosilano	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024

- Medidas de proteção pessoal: 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: Em caso de ventilação inadequada, utilizar máscara de proteção respiratória.

Proteção para as mãos: Utilize luvas impermeáveis.

Proteção para os olhos: Use óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo: Importante utilizar roupas adequadas que protejam a pele durante a 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: Sólido, bloco sólido circular.

Cor: Rosa (versão Flores do Campo), violeta (versão Lavanda), verde (versão Bosque de Pinho), branco (versão Cloro), azul (versão Marine) e amarelo (versão Citrus).

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.

Inflamabilidade: Não disponível

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

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Harpic Pedra Perfumada

Página 9 de 16

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 9,5 -11,5 (1% a 25°C).

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Não disponível.

Coeficiente 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: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

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

Corrosivo para metais: Não há dados disponíveis.

Oxidante: Não há dados disponíveis.

◆ Outras características de segurança: Não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

◆ Reatividade: Não há dados disponíveis.

◆ Estabilidade química: O produto é estável sobre condições de manuseio e armazenamento indicadas 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 misturar com outros produtos.

◆ Produtos perigosos de decomposição: Exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂) e fumaça, tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

◆ Toxicidade aguda:

ETAm Oral (ratos): > 2082,13 mg/kg.

Carga:

DL₅₀ oral (ratos): > 2000 mg/kg.

Harpic Pedra Perfumada

Página 10 de 16

DL₅₀ dérmica (ratos): Não há dados disponíveis.

CL₅₀ inalatória (ratos, 4h): 2,4 mg/L.

Tensoativo aniônico:

DL₅₀ oral (ratos): >2000 mg/kg.

DL₅₀ dérmica (ratos): Não há dados disponíveis.

CL₅₀ inalatória (ratos, 4h): Não há dados disponíveis.

Coadjuvante:

DL₅₀ oral (ratos): 2800 mg/kg.

DL₅₀ dérmica (ratos): > 2000 mg/Kg.

CL₅₀ inalatória (ratos, 4h): Não há dados disponíveis.

Fragrância:

DL₅₀ oral (ratos): > 5000 mg/kg.

DL₅₀ dérmica (coelho): Não há dados disponíveis.

CL₅₀ inalatória (ratos, 4h): Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa:

DL₅₀ oral (ratos): > 5000 mg/kg.

DL₅₀ dérmica (coelho): > 5000 mg/kg.

CL₅₀ inalatória (ratos, 4h): > 5,01 mg/Kg.

● Corrosão/irritação da pele:

Carga: Não irritante a pele de coelhos.

Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não irritante a pele de coelhos.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa: Não irritante a pele de coelhos.

● Lesões oculares graves/irritação ocular:

Carga: Levemente irritante aos olhos de coelhos

Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Irritante aos olhos de coelhos.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa: Não irritante aos olhos de coelhos.

● Sensibilização da pele:

Carga: Não sensibilizante a pele de cobaias.

Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Harpic Pedra Perfumada

Página 11 de 16

Sílica Gel Sintética Amorfa: Não é um sensibilizante a pele

- Sensibilização respiratória: Não há dados disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas:
Carga: Não é mutagênico, de acordo com teste de Ames.
Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.
Coadjuvante: Não mutagênico de acordo com teste de Ames e de aberração cromossômica.
Fragrância: Não há dados disponíveis.
Sílica Gel Sintética Amorfa: Inalação causa irritação no trato respiratório.
- Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.
- Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:
Carga: Não há dados disponíveis.
Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.
Coadjuvante: Não há dados disponíveis.
Fragrância: Não há dados disponíveis.
Sílica Gel Sintética Amorfa: Não mutagênico de acordo com teste de aberração cromossômica.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas: 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 em contato prolongado e direto com pele e olhos, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda:

Harpic Pedra Perfumada

Página 12 de 16

Carga:

Toxicidade aguda para peixes (*Gambusia affinis*): CL₅₀ (96h): 120 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 2564 mg/L.

Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante:

Toxicidade aguda para peixes (*Lepomis macrochirus*): CL₅₀ (96h): 300 mg/L.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa:

Toxicidade aguda para peixes (*Brachydanio rerio*): CL₅₀ (96h): > 10000 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Desmodesmus subspicatus*): CE₅₀ (48h): > 173 mg/L.

Toxicidade crônica:

Carga: Não há dados disponíveis.

Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Fragrância Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa:

Toxicidade crônica para algas (*Desmodesmus subspicatus*): NOEC (72h): 173,1 mg/L.

Toxicidade crônica para microcrustáceos (*Daphnia magna*): NOEC (21 dias): 68 mg/L.

Toxicidade crônica para peixes (*Pimephales promelas*): NOEC (96h): 500 mg/L.

● Persistência/Degradabilidade:

Carga: O ingrediente não é biodegradável como normalmente observado para a biodegradabilidade.

Tensoativo aniônico: Levemente biodegradável.

Coadjuvante: Não é considerado rapidamente biodegradável no meio ambiente.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa: Não há dados disponíveis.

● Potencial bioacumulativo:

Harpic Pedra Perfumada

Página 13 de 16

Carga: O BCF do ingrediente é muito baixo (estimado em 0,5) e, portanto, não é esperada bioconcentração.

Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa: Não há dados disponíveis.

● Mobilidade no solo:

Carga: O ingrediente é facilmente absorvido pelo solo devido às chuvas.

Tensoativo aniônico: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante: Não há dados disponíveis.

Fragrância: Não há dados disponíveis.

Sílica Gel Sintética Amorfa: 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, 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:

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS PARA OS MODAIS AÉREO, HIDROVIÁRIO E TERRESTRE.

Harpic Pedra Perfumada

Página 14 de 16

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5998 – ANTT
Resolução 6016 – ANTT
Resolução 6.056 – ANTT
IMDG CODE
IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FDS foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos 6569, a partir de dados fornecidos pela Empresa RECKITT BENCKISER. 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
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
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
IMO – Internacional Maritime Organization
K_{oc} – Coeficiente de partição carbono orgânico-água
K_{ow} – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log K_{ow} – 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

Harpic Pedra Perfumada

Página 15 de 16

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

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, 2024. 306 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 07 de abril 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. 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: 07 de abril de 2025.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 07 de abril de 2025.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY – EFSA. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu/pt>. Acesso em: 07 de abril de 2025.

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso em: 07 de abril 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.

Harpic Pedra Perfumada

Página 16 de 16

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: 07 de abril de 2025.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 07 de abril de 2025.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 07 de abril de 2025.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 07 de abril de 2025.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 07 de abril de 2025.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 07 de abril de 2025.

RESOLUÇÃO Nº 5996. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 5996 de 20 de outubro de 2022.

RESOLUÇÃO Nº 5998. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

RESOLUÇÃO Nº 6016. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 6.016 de 11 de maio de 2023.

RESOLUÇÃO Nº 6.056. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 6.056 de 28 de novembro de 2024.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 07 de abril de 2025.

The United Nations Economic Commission for Europe - UNECE. Disponível em: <https://unece.org/>. Acesso em: 07 de abril 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.