



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): FLOTADOR UNIVERSAL HARMONIEX

Principais usos recomendados para a mistura: FLOTADOR UNIVERSAL HARMONIEX é um limpador desengordurante para limpeza pesada e pode ser utilizado em diversas aplicações. Limpa e remove as sujeiras mais difíceis com ação instantânea, sem esforço e sem enxague. Remove gorduras do fogão, azulejo, grelhas e pisos, deixando as superfícies totalmente limpas. Produto de alta performance, grande versatilidade e um aliado poderoso para limpeza da casa.

Nome da empresa: HARMONIEX INDUSTRIA E COMERCIO DE SANEANTES LTDA.

Endereço: Rua Papa Pio XII, 413 – Distrito Industrial – Santa Bárbara d'Oeste – SP.

Telefone para contato: (19) 3304-1002

Telefone para emergências: (19) 3304-1002

Fax: (19) 3304-1002

E-mail: contato@harmoniex.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Nenhum dos componentes químicos contribuem para perigo iminente. O produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. Contém tensoativos.

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 2:2009.

Toxicidade aguda: Categoria 4

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2B

Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível

Sensibilização à pele: Não classificado

Mutagenicidade: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Tóxico à reprodução: Não classificado

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Não classificado

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Não classificado

Perigo por Aspiração: Não classificado





FLOTADOR UNIVERSAL

Perigo ao ambiente aquático: Categoria 3

Toxicidade aquática crônica: Não classificado

Líquidos inflamáveis: Não classificado

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

Pictogramas:	-
Palavras de advertência:	Cuidado

- Precauções:

Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto.

Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Não ingerir.

Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e a pele.

Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

Não reutilizar a embalagem vazia.

Manter o produto na embalagem original.

Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.

- Frases de perigo:

Pode ser nocivo se ingerido o produto puro.

Pode causar irritação quando em contato com os olhos.

Em contato prolongado com a pele, o produto concentrado pode causar irritação/ressecamento.

Perigoso para a vida aquática.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Flotador universal – formulado.

Natureza Química: Mistura de solução aquosa

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS	Classificação de perigo
Metassilicato de sódio	6834-92-0	 Irritante a pele





FLOTADOR UNIVERSAL

Butil Glicol

111-76-2



Sensibilizante para a respiração

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica.
- **Contato com a pele:** Em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Se os sintomas persistirem procure um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Retirar lentes de contato se for possível. Continue enxaguando. Consultar um médico caso o desconforto persista.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 0148110. Procurar orientação médica imediatamente.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido o produto puro.

Notas para o médico: Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

- **Meios de extinção apropriados:** Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
- **Procedimentos Combate ao Fogo:** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas: Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar vestuário especial de combate a incêndios. Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar e sinalizar a área. Não





FLOTADOR UNIVERSAL

tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Evitar contato com os olhos.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o produto. Afastar os curiosos.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem ou argila). Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo e a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança, se necessário.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Lavar o local com água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro: Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância. Manusear longe de alimentos. Manter distante de fontes de calor e chamas abertas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, preferencialmente em temperaturas entre 0° e 50°C. Não armazenar próximo a alimentos. Não armazenar próximo a agentes incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Medidas de controle de engenharia: Não estabelecidos.

Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos/face:** Não aplicável em condições normais de uso. Óculos de proteção contra respingos.

- **Proteção da pele e do corpo:** avental e botas em borracha ou em PVC.

- **Proteção das mãos:** Para o uso prolongado ou repetitivo recomenda-se o uso de luvas impermeáveis (PVC, polietileno, neoprene ou nitrílica).

- **Proteção respiratória:** Não aplicável em ambientes ventilados.





- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Precauções especiais: Não consumir alimentos durante o manuseio. Lavar as mãos após o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido de cor azul.

Odor e limite de odor: Odor característico.

pH: 9,5 a 10,5 (25°C)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: >100°C

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável.

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

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: <1

Densidade: 1,020 a 1,040 g/cm³

Solubilidade: Solúvel

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Possibilidade de reações perigosas: Nada consta.

Condições a serem evitadas: Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não conhecidos

Produtos perigosos da decomposição: Não conhecidos

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.





FLOTADOR UNIVERSAL

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não apresenta ação teratogênica ou cancerígena.

Carcinogenicidade: O produto não apresenta ação teratogênica ou cancerígena.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposições repetidas.

Perigo por aspiração: Não é esperado perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não classificados ou indisponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não classificados ou indisponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não classificados ou indisponíveis.

Mobilidade no solo: Não classificados ou indisponíveis.

Outros efeitos adversos: Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados para cada produto. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10004/2004 e ABNTNBR16725.

- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

Hidroviário: Não disponível.

Aéreo: Não disponível.

Perigo ao meio ambiente: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES





Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725-4:2014, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

Transporte de Produtos Perigosos: Decreto Nº 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa-fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

Referências: FISPQ dos fornecedores.

Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

CA = Certificado de Aprovação

CAS = Chemical Abstract Service

DGR = Dangerous Goods Regulation

EPA = Environmental Protection Agency

EPI = Equipamento de Proteção Individual

FISPQ = Ficha Interna de Segurança de Produto Químico

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima.

LC 50 = Lethal Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

LD 50 = Lethal Dose (50%) = Concentração letal para 50% da população testada





FLOTADOR UNIVERSAL

NR = Norma Regulamentadora

NBR = Norma Brasileira Reunida

OIT = Organização Internacional do Trabalho

ONU = Organização das Nações Unidas

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)

