



Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpador de ar condicionado e sistemas de ventilação.

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0893764702,0893764703

Nome da Empresa: Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda

Endereço: Rua Adolf Wurth, 557

Complemento: Cotia/SP - 06713-250

Telefone para contato: +55 11 4613-1900

Telefone para emergências: +55 0800.014.1149

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H319 - Provoca irritação ocular grave .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 Armazene em local bem ventilado.
- **Disposição:** P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Nonil fenol etoxilado 9.5 mols	9016-45-9	0,50 – 5,00%
Cloreto de benzalconeo 80%	8001-54-5	0,01 – 0,02%
Essência	Segredo Industrial	1,00 – 3,00%
Água	7732-18-5	qsp

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** 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 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.
- **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 aspirem resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** É importante que a pessoa não ingira nada inconscientemente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O produto pode causar sintomas se absorvidas pelas vias ocular, dérmica, oral e respiratória. Se usado incorretamente. Em contato com os olhos o produto pode causar irritação e em contato com a pele, em longa exposição, pode ocorrer remoção da oleosidade, podendo causar ressecamento.

Principais Sintomas: Se ingerido, o produto pode causar náusea, vômito e diarreia e raramente pode causar desidratação e anormalidade eletrolíticas. O Contato com o produto puro, por tempo prolongado, pode causar irritação da pele.

Notas para o médico: Medidas de esvaziamento gástrico tais como lavagens gástricas podem ser realizadas. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deve ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar espuma, CO₂, pó químico e jato de água.

Meios de extinção inadequados: Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de

Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI. Roupas impermeáveis, óculos protetores, botas de borracha e luvas nitrílicas ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deve se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas). Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea, serragem). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Isolamento da área: Não há informação disponível.

Métodos e materiais para a limpeza: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea, serragem). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

7. Manuseio e armazenamento



Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Garantir ventilação adequada no local de trabalho. , Não fumar no local de trabalho. . , Não ingira. , Evitar o contato com os olhos. , Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. , Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente. O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não fumar no local de trabalho., Utilizar exclusivamente em equipamento HSW Air System, conforme manual explicativo no equipamento. Após a aplicação aguarde no mínimo 15 minutos para completa limpeza do ar condicionado e sistema de ventilação. Para pessoas alérgicas ou com baixa tolerância a cheiro, recomenda-se que o veículo fique ligado no modo recirculação por mais 5 a 10 minutos com as postas do veículo abertas., Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do ambiente de trabalho. Lavar roupas contaminadas antes do reuso. Sempre lavar as mãos após o uso do produto., Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança., Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Sempre lave as mãos após o manuseio do produto., Não comer, beber ou fumar durante o uso.
 - **Inapropriadas:** Fumar, comer e beber durante o manuseio.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas., Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos nocivos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. A evitar: locais úmidos e com temperaturas a cima de 50°C.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
 - **Inadequados:** Não há informação disponível, Não disponível



Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.
- **Indicadores biológicos:** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
- **Outros limites e valores:** Não há informações disponíveis.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupas de mangas compridas, impermeável ou hidro repelente e botas de PVC, caso o manuseio seja de longa duração.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscaras com filtro para produtos químicos.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
- **Perigos térmicos:** Utilizar o EPI descrito acima.

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido ; **Forma:** Líquido branco; **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** (solução a 1% em água): 7,00 – 9,00
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Informação não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** O produto não é inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** O produto não é inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** O produto não é inflamável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,008 ± 0,05 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Em água: Solúvel



Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Índice de refração: 5,0 – 7,5

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições ambiente e sob condições normais de uso.

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Não há reações perigosas conhecidas.

Condições a serem evitadas: Calor, chamas, fontes de ignição, fogo.

Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: A queima pode produzir gases irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não determinado

Corrosão/irritação da pele: Não Classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele: Não Classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não Classificado

Carcinogenicidade: Não Classificado

Toxicidade à reprodução: Não Classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não Classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não Classificado

Perigo por aspiração: Não Classificado

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos nocivos à vida aquática., Toxicidade para organismos do solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar nocividade aos organismos do solo.

Persistência e degradabilidade: Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos nocivos à vida aquática.

Potencial bioacumulativo: Dados não avaliados.

Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações

Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

elevadas como em casos de derramamento, podem causar nocividade aos organismos do solo.

Outros efeitos adversos: Em caso de vazamento, em grandes quantidades acima de 50 litros para locais de 5 a 100m², pode contaminar água e solo.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente., Restos de produtos: sobras do produto são nocivos. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Contatar a empresa fabricante.
- **Embalagem usada:** as embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirido. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Res 5232 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Nome da substância ou mistura: HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 8 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança). Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Empresas fornecedoras nos países:

Würth Argentina S.A. Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54(011)5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica S.A. Costa del Este, Parque Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507 300 2026/2027/2028, www.wurth.com.pa.

Würth Chile Ltda. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile – Tel.: +56 2 2577-2100, www.wurth.cl – En caso de emergencias Toxicológicas contactar CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o emergencias Químicas CITUC: Tel.: +56 2 22473600.

**WÜRTH****Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)****Nome da substância ou mistura:** HSW PRO 3 - Limpador do Sistema de Ar Condicionado

Data da última revisão 15/05/2023	Versão: 1	FISPQ Nº 250	Página 9 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Würth Colombia S.A. Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogota, Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, www.wurth.com.co.

Würth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana S.A. Av. SanMartin No. 222-B, Ensanche Kennedy, Santo Domingo, Republica Dominicana, Tel.: +1 809 562 7777, www.wurth.com.do.

Würth México S.A. de C.V. Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano Zapata, Morelos, Mexico, Tel.: +52 (777) 101 2520, www.wurth.com.mx. Tel.: emergencias e incidentes químicos: CENACOM: 01 800 00 41 300, SETIQ: 01 800 00 21 400, COATEA: 01 800 71 04 943.

Würth Perú S.A.C. Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1 348-2727, eshop.wurth.pe, RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay S.A. Ruta 101 Km. 27.700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, info@wurth.com.uy, www.wurth.com.uy. CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO (CIAT): 1722

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration