

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 1 /12

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial do produto: **VEDAX TOP**

Principais usos recomendados:
para a substância ou mistura Argamassa para impermeabilização.

Nome da empresa: CJI Comercio e Indústria de Revestimentos Ltda.

Endereço: Rua Gáspere, nº 271, Jardim São Sebastião, Jaguariúna, SP,
CEP 13820-000

Telefone para contato: 0800 775 0025
(19) 3867-0025

Telefone para emergências: CEATOX 0800 0148110

Endereço eletrônico: sac@cjjaguariuna.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: **FASE PÓ:**
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

FASE LÍQUIDA: Não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2012; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 2 /12

Pictogramas:

FASE PÓ:



Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Frases de precaução:

Classificação de perigo do produto químico:

FASE LÍQUIDA: Não aplicável.

PERIGO

FASE PÓ:

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FASE LÍQUIDA: Não aplicável.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial e proteção ocular.

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

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Saúde: 3

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 0

Específico: Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: VEDAX TOP**

FISPQ N° RV0004

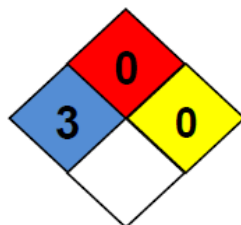
Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 3 /12

Sistema de classificação utilizado: *National Fire Protection Association: NFPA 704.*

Diagrama de Hommel:

**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Ingredientes que contribuem para o perigo:

| Componentes | Concentração (%) | N° CAS | Classificação, conforme Norma ABNT-NBR 14725-2 |
|-----------------------|------------------|------------|--|
| Cimento Portland | 20,0 – 60,0 | 65997-15-1 | - |
| Segredo industrial I | 0,0 – 15,0 | ND | H372. |
| Segredo industrial II | 0,0 – 10,0 | ND | H335; H372 |

ND: Não disponível.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Caso a irritação cutânea persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Contate

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 4 /12

| | |
|---|---|
| Ingestão: | imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | FASE PÓ: Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. Exposição em longo prazo pode provocar queimadura química ou ulceração dos olhos. Pode provocar dermatite e prurido. A ingestão pode provocar dor abdominal, gastrite, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. Pode provocar irritação das vias respiratórias com dispnéia, chiado, irritação do septo nasal, tosse e espirros. |
| Notas para o médico: | FASE LÍQUIDA: O contato direto com os olhos pode provocar leve vermelhidão e desconforto. A ingestão pode provocar leve desconforto. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido. |

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|--|
| Meios de extinção | Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | A fase pó do produto pode ser perigosa quando exposta à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. |

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 5 /12

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

FASE PÓ: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

FASE LÍQUIDA: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: VEDAX TOP**

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 6 /12

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar e protegido da umidade atmosférica. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais para embalagens:

Plástico.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

| Ingrediente | TLV-TWA (ACGIH, 2012) |
|--------------------|------------------------------|
| Cimento Portland | 1 mg/m ³ (E,R) |

(E, R): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalina. Fração respirável.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Informação referente ao:

- Cimento Portland:

IDLH (NIOSH, 2010): 5000 mg/m³.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 7 /12

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Em caso de altas concentrações de poeiras, recomenda-se o uso de máscara semi-facial descartável com filtro contra poeiras para manipulação fase pó. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor limite de exposição respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, do tipo operado em modo de pressão positiva.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): FASE PÓ: Sólido em pó, cinza;
FASE LÍQUIDA: Líquido branco leitoso.

Odor: FASE PÓ: Característico de cimento;
FASE LÍQUIDA: Característico.

pH: FASE PÓ: Não disponível;
FASE LÍQUIDA: 6,5 – 8,5

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.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: FASE PÓ: 1,80 – 2,00;

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 8 /12

| | |
|--|---|
| Solubilidade(s): | FASE LÍQUIDA: 0,99 – 1,020. FASE PÓ: Solúvel em água; FASE LÍQUIDA: Miscível em água. |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água: | Não disponível. |
| Temperatura de auto-ignição: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Não disponível. |
| Outras informações: | Não aplicável. |

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | O cimento presente na fase pó do produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Umidade. Contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais ou substâncias incompatíveis: | Água, ácidos fortes e materiais oxidantes. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Monóxido e dióxido de carbono. |

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda: | Baseando-se nas informações e concentrações dos ingredientes, o produto não é classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória. |
| Corrosão/irritação à pele: | FASE PÓ: Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. FASE LÍQUIDA: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | FASE PÓ: Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. Exposição em longo prazo pode provocar queimadura química ou ulceração dos olhos. FASE LÍQUIDA: O contato direto com os olhos pode provocar |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 9 /12

| | |
|---|---|
| Sensibilização respiratória ou à pele: | leve vermelhidão e desconforto. FASE PÓ: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. FASE LÍQUIDA: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas: Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Informação referente ao: - Cimento Portland: Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014) |
| Toxicidade à reprodução: | FASE PÓ: A ingestão pode provocar dor abdominal, gastrite, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. Pode provocar irritação das vias respiratórias com dispnéia, chiado, irritação do septo nasal, tosse e espirros. FASE LÍQUIDA: A ingestão pode provocar leve desconforto. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que apresente perigo por aspiração. |

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. |
| Persistência e degradabilidade: | O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo: | Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | É esperada baixa mobilidade no solo. |
| Outros efeitos adversos: | A fase pó contém cimento que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução alcalina que pode ser prejudicial à vida aquática em grandes quantidades. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 10 /12

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados

Todo resíduo gerado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Para isso, as legislações federais, estaduais e municipais devem sempre ser consultadas.

| | |
|---------------------|---|
| Produto: | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos: | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagens usadas: | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. Disponha as embalagens utilizadas em aterro sanitário. |

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|---------------------|--|
| Terrestre: | Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações</i> |
| Hidroviário: | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i> |
| Aéreo: | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: VEDAX TOP

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 11 /12

Número ONU: – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR)
Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self-contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weight Average*

Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3:

H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.

Referências bibliográficas:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: VEDAX TOP**

FISPQ N° RV0004

Revisão: 00

Data: 15/10/2019

Página: 12 /12

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: mar. 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: mar. 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: mar. 2014.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: mar. 2014.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: mar. 2014.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: mar. 2014.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: mar. 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: mar. 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: mar. 2014.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: mar. 2014.