

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 1 /12

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nome do produto:           | Cimentcola Drywall quartzolit  |
| Nome da empresa:           | Saint-Gobain do Brasil<br>Produtos Industriais e para Construção Ltda. |
| Endereço:                  | Via de Acesso João de Góes, 2127<br>Jandira/SP<br>CEP: 06612-000       |
| Telefone para contato:     | SAC 0800 709 6979<br>(11) 2196 8000                                    |
| Telefone para emergências: | SAC 0800 709 6979  |
| Fax:                       | (11) 2196 8200   |



### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Perigos mais importantes: | Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado. |
|---------------------------|--|

#### Efeitos do produto

|   |  |
|---|--|
| Efeitos adversos à saúde humana:            | Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.   |
| Efeitos ambientais:                         | Produto não perigoso para o meio ambiente.   |
| Perigos físicos e químicos:                 | O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.  |
| Perigos específicos:                        | Pode produzir gases tóxicos durante a queima.  |
| Principais sintomas:                        | Dermatite, ressecamento e vermelhidão da pele. Vermelhidão e dor nos olhos. Dor abdominal e sensação de queimação no estômago. Náuseas e vômitos. Tosse, dispnéia, chiado e diminuição da função pulmonar. |
| Classificação de perigo do produto químico: | Sensibilização à pele - Categoria 1<br>Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 1                                |
| Sistema de classificação                    | Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 2 /12

utilizado: Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação de perigo do produto químico: Saúde: 1  
Inflamabilidade: 2  
Instabilidade: 0  
Específico: Reage com água.

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

Visão geral de emergências: **SÓLIDO PERIGOSO À SAÚDE HUMANA.**

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.

Frases de precaução: Evite inalar as poeiras.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Não possui tratamento específico.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
Lave as mãos e os olhos cuidadosamente após manuseio.  
Enxague imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

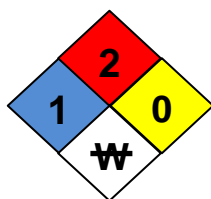
Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 3 /12

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
Em caso de mal estar, consulte um médico.  
Descarte o conteúdo/recipiente como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.

Diagrama de Hommel:

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

|   |   |
|---|---|
| Nome químico ou comum:                                  | Cimentcola Drywall quartzolit.  |
| Natureza química:                                       | Cimento, areia quartzosa, aditivos especiais e polímeros.   |
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: | Informação confidencial. Os perigos associados a estes ingredientes estão descritos no decorrer do documento. |

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****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:           | Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. 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. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Ingestão:                     | Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.  |
| Ações que devem ser evitadas: | Indução do vômito. Fornecimento de algo por via oral a uma pessoa   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 4 /12

inconsciente.

Proteção do prestador de socorros:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Notas para o médico:

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não fricção o local atingido.

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção não recomendados:

Evite utilizar: qualquer forma de água.

Perigos específicos referentes às medidas:

Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais**

Remoção de fontes de ignição: Não se aplica, produto não inflamável.

Controle de poeira:

Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual, conforme descrito na seção 8.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 5 /12

|  |  |
|--|--|
| Precauções ao meio ambiente:                         | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.  |
| Procedimentos de emergências e sistemas de alarme:   | Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e de detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.  |
| Métodos para limpeza:                                | Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ. |
| Prevenção de perigos secundários:                    | A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.  |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto.  |

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

|  |   |
|--|---|
| Prevenção da exposição do trabalhador:         | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis.  |
| Prevenção de incêndio e explosão:              | Não se aplica, produto não inflamável.  |
| Precauções e orientações para manuseio seguro: | Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com o produto. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial, como indicado na Seção 8. |

**Medidas de higiene**

|                |  |
|----------------|--|
| Apropriadas:   | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, de beber, de fumar ou de ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. |
| Inapropriadas: | Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.  |

**Medidas técnicas para o armazenamento**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Condições adequadas:    | Armazene em local ventilado e protegido do calor. |
| Condições que devem ser | Contato com materiais incompatíveis.              |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 6 /12

evitadas:

**Materiais para embalagens**

Recomendados: Plástico ou papel.

Inadequados: Não são conhecidos materiais inadequados para embalagem.

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

Limites de exposição ocupacional:

| <b>Ingrediente</b>                     | <b>PEL-TWA</b><br>(OSHA, 2010) | <b>REL-TWA</b><br>(NIOSH, 2010) | <b>TLV-TWA</b><br>(ACGIH, 2010) |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Óxido de alumínio (mg/m <sup>3</sup> ) | 15 (Total) 5 (FR)              | NE                              | 10                              |
| Cimento Portland (mg/m <sup>3</sup> )  | 15 (Total) 5 (FR)              | NE                              | 1 (FR)                          |
| Caolim (mg/m <sup>3</sup> )            | 15 (Total) 5 (FR)              | 10 (Total) 5 (FR)               | 2 (FR)                          |
| Sílica cristalina (mg/m <sup>3</sup> ) | 30 (Total) 10 (FR)             | 0,05                            | 0,025 (FR)                      |

NE: Não especificado.

FR: Fração respirável.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Cimento Portland - IDLH = 5000 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH, 2010).  
Sílica cristalina (quartzo) – IDLH = 50 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH, 2010).

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Equipamento de proteção individual apropriado**

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção, calçado de segurança, avental e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra produtos químicos.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 7 /12

facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|   |  |
|---|--|
| Aspecto:  | Pó cinza.                              |
| Odor:   | Característico de cimento.             |
| pH:   | Não disponível.                        |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                         | Não disponível.                        |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível.                        |
| Ponto de fulgor:  | Não se aplica, produto não inflamável. |
| Taxa de evaporação:   | Não disponível.                        |
| Inflamabilidade:  | Não inflamável.                        |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não se aplica, produto não explosivo.  |
| Pressão de vapor:   | Não disponível.                        |
| Densidade de vapor:   | Não disponível.                        |
| Densidade:  | 0,9 – 1,7 g/cm <sup>3</sup>            |
| Solubilidade:   | Não disponível.                        |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água:                    | Não determinado.                       |
| Temperatura de auto-ignição:                                  | Não se aplica.                         |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não disponível.                        |
| Viscosidade:  | Não disponível.                        |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 8 /12

Outras informações: Não se aplica.

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|   |   |
|---|---|
| Estabilidade química:                   | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| Reatividade:                            | O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina. |
| Possibilidade de reações perigosas:     | O produto não sofre polimerização.  |
| Condições a serem evitadas:             | Contato com materiais incompatíveis.  |
| Materiais ou substâncias incompatíveis: | Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.  |
| Produtos perigosos da decomposição:     | Quando em decomposição emite monóxido e dióxido de carbono.   |

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade aguda:                                      | A ingestão do produto pode causar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. Baseando-se nas informações e concentrações dos ingredientes, o produto não é classificado como tóxico agudo por via oral.   |
| Corrosão/irritação à pele:                             | Pode causar leve irritação à pele com vermelhidão.  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:               | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e queimaduras severas nos olhos. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.  |
| Sensibilização respiratória ou à pele:                 | Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento e vermelhidão. O contato repetido com o pó pode causar eczema.  |
| Perigo por aspiração:                                  | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.  |
| Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única: | Baseando-se nas concentrações dos ingredientes, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico através da exposição única. Contudo, a exposição a pós pode causar irritação respiratória com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória) e chiado. |
| Toxicidade ao órgão-alvo                               | Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se  |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 9 /12

específico – exposições repetidas:

inalado.

Informação referente ao:

- Polímero de éster etenílico de ácido acético: Pode causar danos aos pulmões, resultando em fibrose pulmonar e funções imparciais. Este produto contém sílica cristalina (quartzo) em pequenas concentrações. A exposição a altos níveis de sílica cristalina pode causar uma doença muito séria do pulmão chamada Silicose, com tosse e dificuldade respiratória.
- Óxido de alumínio: A inalação de grandes quantidades pode causar danos aos pulmões, com fibrose pulmonar.

**Efeitos específicos**

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.

Carcinogenicidade:

Produto não classificado como carcinogênico.

O ingrediente abaixo apresenta características carcinogênicas, no entanto devido à sua baixa concentração no produto acabado, este é caracterizado como não carcinogênico.

- Polímero de éster etenílico de ácido acético: este produto contém sílica cristalina. Carcinogênico para humanos (Grupo 1 – IARC).

Toxicidade à reprodução e lactação:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e à lactação.

**Substâncias que podem causar**

Interação:

Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.

Aditivos:

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

Potenciação:

Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.

Sinergia:

Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

**12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:

Produto não perigoso para a vida aquática.

Persistência e degradabilidade:

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 10 /12

Potencial bioacumulativo: É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: É esperada rápida mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados**

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16275.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

**14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Hidroviárias: 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 – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional).

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 11 /12

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

**Aéreas:**

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Regulamentações adicionais:

As regulamentações pertinentes ao transporte do produto estão supracitadas.

**15- REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2009.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

A elaboração desta FISPQ foi 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 de seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Legendas e abreviaturas:****ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: weber.col Cimentcola Drywall quartzolit**

Revisão: 00

Data: 12/05/2011

Página: 12 /12

**CAS** - *Chemical Abstracts Service***NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health***OSHA** – *Occupational Safety & Health Administration***PEL** – *Permissible Exposure Limit***REL** – *Recommended Exposure Limit***TLV** - *Threshold Limit Value***TWA** - *Time Weighted Average***Referências bibliográficas:**

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: Maio de 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: Maio de 2011.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Maio de 2011.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Maio de 2011.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Maio de 2011.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Maio de 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Maio de 2011.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em: Maio de 2011.

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Maio de 2011.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Maio de 2011.