

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 1 /13

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

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

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes:	COMPONENTE A: Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos aos pulmões, se inalado. COMPONENTE B: Nocivo por ingestão. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos ao trato respiratório, se inalado.
---------------------------	--

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:	COMPONENTE A: Provoca irritação moderada à pele e irritação ocular. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos aos pulmões, se inalado. COMPONENTE B: Nocivo por ingestão. Provoca irritação à pele e irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos ao trato respiratório, se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso para o meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	Este produto não apresenta perigos físicos e químicos.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Principais sintomas:	COMPONENTE A: Vermelhidão à pele. Vermelhidão nos olhos. Tosse e falta de ar.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: weber.color epóxi piso

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 2 /13

COMPONENTE B: Vermelhidão e dor à pele. Vermelhidão, dor e lacrimejamento nos olhos. Tosse e falta de ar.

Classificação de perigo do produto químico:

COMPONENTE A:
Corrosão/irritação da pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B
Sensibilização à pele - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única- Categoria 1

COMPONENTE B:
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sensibilização à pele - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação de perigo do produto químico:

COMPONENTE A:	COMPONENTE B:
Saúde: 2	Saúde: 2
Inflamabilidade: 1	Inflamabilidade: 1
Instabilidade: 0	Instabilidade: 0
Específico: Não possui.	Específico: Não possui

Sistema de classificação utilizado:

National Fire Protection Association: NFPA 704.

Visão geral de emergências: SÓLIDO EM PASTA PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

COMPONENTE A:	COMPONENTE B:
	

Palavra de advertência: PERIGO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: weber.color epóxi piso

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 3 /13

Frases de perigo:

COMPONENTE A:

- Provoca irritação moderada à pele.
- Provoca irritação ocular.
- Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Provoca danos aos pulmões, se inalado.

COMPONENTE B:

- Nocivo por ingestão.
- Provoca irritação à pele.
- Provoca irritação ocular grave.
- Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Provoca danos ao trato respiratório, se inalado.

Frases de precaução:

- Mantenha afastado de fontes de calor e ignição. Não fume.
- Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso e em local fresco.
- Não use em local sem ventilação adequada.
- Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
- Lave as mãos cuidadosamente com água e sabão após o manuseio.
- Evite contato com pele, olhos, e roupas.
- Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.
- Antes de usar, leia com atenção as instruções do rótulo.
- Use luvas de proteção resistentes a solventes.
- Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento de proteção respiratória (respirador do tipo autônomo com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva - SCBA).
- Recolha o material derramado e identifique para destinação final.
- Não descarte diretamente no esgoto.
- Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo sempre que possível.
- Lave os olhos imediatamente com água corrente por no mínimo 15 min. Procure atendimento médico.
- Use meios adequados de contenção para evitar contaminação ambiental.
- Não descarte com lixo doméstico ou outros resíduos sólidos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

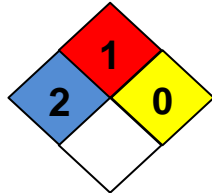
Revisão: 00

Data: 18/04/2011

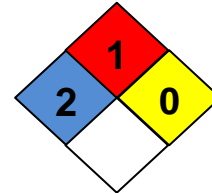
Página: 4 /13

Diagrama de Hommel:

COMPONENTE A:



COMPONENTE B:

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

Nome químico ou comum:	Weber.color epóxi.
Natureza química:	Rejuntamento epóxi.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	O produto constitui-se de dois componentes embalados separadamente, componente A e componente B.

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:	Lave com água e sabão em abundância. Remova da pele as partículas soltas. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágüe a boca. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ações que devem ser evitadas:	Indução do vômito. Fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 5 /13

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Este produto é um depressor do sistema nervoso central. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre a pasta em chamas.

Perigos específicos referentes às medidas: Recipientes fechados podem explodir violentamente quando aquecidos pelo fogo.

Métodos especiais de combate a incêndio: Recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

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: Em combustão forma 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: Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume.

Controle de poeira: Não se aplica, produto em pasta.

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.

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 detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Métodos para limpeza: Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método. Coloque o

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 6 /13

material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPO.

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 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 inalar o produto em caso de formação de fumos/vapores. Evite contato com materiais incompatíveis.

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.

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, 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, beber, fumar ou 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. Mantenha os recipientes fechados após o uso. Mantenha fora do alcance de crianças.

Condições que devem ser evitadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens

Recomendados:

Semelhante à embalagem original.

Inadequados:

Não são conhecidos materiais inadequados para embalagem.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 7 /13

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

Limites de exposição ocupacional:

Ingrediente	TLV-TWA (ACGIH, 2010)	REL-TWA (NIOSH, 2010)	PEL-TWA (OSHA, 2010)	LT (NR 15)
Óleo de turebintina	20 ppm	100 ppm	100 ppm	NE
Dióxido de silício	NE	6 mg/m ³	20 mppfc	NE
Dióxido de titânio	10 mg/m ³	MCP	15 mg/m ³	NE
Óxido férrico	5 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³	NE

NE: Não especificado.

MCP: Menor concentração possível.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

- Dióxido de titânio:
IDLH (NIOSH, 2010) = 5000 mg/m³
- Óxido férrico:
IDLH (NIOSH, 2010) = 2500 mg/m³

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis 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: Durante a aplicação, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos. 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 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 8 /13

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): COMPONENTE A: Sólido em pasta em diversas cores.
COMPONENTE B: Sólido em pasta levemente amarelado.

Odor: COMPONENTE A: Característico de resina epóxi.
COMPONENTE B: Leve odor de amina.

pH: Não se aplica, produto sólido.

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: COMPONENTE A: 1,7 a 1,8 g/cm³
COMPONENTE B: 1,6 a 1,7 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não determinado.

Temperatura de auto-ignição: Não se aplica.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não são conhecidas reações perigosas para este produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 9 /13

Possibilidade de reações perigosas:	O produto não sofre polimerização.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não são conhecidos materiais ou substâncias incompatíveis com este produto.
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:	COMPONENTE A: Não são conhecidos dados de toxicidade aguda. COMPONENTE B: Nocivo por ingestão. ETAm (oral) = 2006,1 mg/kg Informação referente à: - Isoforonediamina: DL ₅₀ (oral, ratos) = 1000 mg/kg - Sílica amorfa: DL ₅₀ (oral, ratos) = 3160 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	COMPONENTE A: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão. COMPONENTE B: Provoca irritação à pele com vermelhidão e dor.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	COMPONENTE A: Provoca irritação ocular com vermelhidão. COMPONENTE B: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	COMPONENTE A: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. O contato com o produto pode provocar reações alérgicas na pele. COMPONENTE B: O contato com o produto pode provocar reações alérgicas na pele.
Perigo por aspiração:	COMPONENTES A e B: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	COMPONENTE A: A inalação de vapores do produto pode provocar dano aos pulmões, com tosse, falta de ar e edema pulmonar. COMPONENTE B: A inalação de vapores do produto pode provocar dano ao trato respiratório com tosse e falta de ar.
Toxicidade ao órgão-alvo	A inalação repetida ou prolongada do produto pode provocar irritação do

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: weber.color epóxi piso

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 10 /13

específico – exposições
repetidas: trato respiratório.

Efeitos específicos

Mutagenicidade em células
germinativas: COMPONENTES A e B: Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.

Carcinogenicidade: COMPONENTES A e B: Não é esperado potencial carcinogênico.

Toxicidade à reprodução e
lactação: COMPONENTES A e B: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e 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.

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

Mobilidade no solo: É esperada lenta 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: Pequenas quantidades do material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida à embalagem original para uso posterior se não estiver contaminada. Grandes quantidades devem ser eliminadas como resíduo perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 11 /13

10.004/2004 e legislação estadual. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Pode ser depositado em aterros, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

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: As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo, limpas e descontaminadas. Após a limpeza adequada podem ser enviadas para reutilização.

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)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

UN number: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Aéreas: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 12 /13

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

UN number: 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 nº 12.305, 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.**

Esta FISPO 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 produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

ETAm – Estimativa de toxicidade aguda da mistura

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*

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: weber.color epóxi piso**

Revisão: 00

Data: 18/04/2011

Página: 13 /13

Referências bibliográficas:

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

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

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

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

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

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

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