# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: DECORATI EXTERIOR AMARELO**



| **1 - IDENTIFICAÇÃO** | |
|---|---|
| Nome do produto (nome comercial): | DECORATI EXTERIOR AMARELO |
| Código interno de identificação do produto: | N.A. |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Tinta indicada para pinturas em alvenaria, fibro-cimento, cerâmica não vitrificada, telhas e blocos de cimento em ambientes externos e internos. Proporciona um acabamento personalizado de alto relevo. |
| Nome da empresa: | Hidrotintas Indústria e Comércio de Tintas Ltda. |
| Endereço: | Avenida Mendel Steinbruch s/n – CEP 61900-000 – Pajuçara – Maracanaú – CE |
| Telefone para contato: | (85) 4009-1666 |
| Telefone para emergências: | (85) 4009-1666 |
| Fax: | (85) 4009-1666 |

| **2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS** | |
|---|---|
| Classificação de perigo do produto químico: | Corrosão/irritação à pele – Categoria 3<br>Sensibilização à pele – Categoria 1<br>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1<br>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1 |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010;<br>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** | |

| | |
|---|---|
| Pictogramas: | |
| Palavra de advertência: | ATENÇÃO |
| Frases de perigo: | H316 Provoca irritação moderada à pele.<br>H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução: | P273 Evite a liberação para o meio ambiente.<br>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.<br>P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.<br>P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.<br>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.<br>P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais. |

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**MISTURA**

| | Componente | Concentração (%) | Nº CAS |
|---|---|---|---|
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: | Resina acrílica R8[1] | 8,00 - < 18,00 | NA* |
| | Emulsão de parafina[2] | 2,00 - < 5,00 | NA* |
| | Solvente de *Stoddard*** | 0,77 - < 3,00 | 8052-41-3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Fungicida geral[3] | 0,30 - < 1,50 | NA* |
| | Amônia aquosa | 0,10 - < 1,00 | 1336-21-6 |

[1]: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância que não está em concentração suficiente para contribuir para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8: Dietileno glicol mono-n-butil éter (CAS: 112-34-5).

NA: Não Aplicável.

*Não possuem número CAS por serem misturas sem registro no banco de dados do *Chemical Abstracts Service*.

[2]: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância que possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8: Parafina (CAS: 8002-74-2).

**O ingrediente não está em concentração suficiente para contribuir para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

***Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

[3]: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância que possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8: Diuron (CAS: 330-54-1).

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---|---|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administre oxigênio se necessário. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |

| | |
|---|---|
| Contato com a pele: | Remova as roupas e sapatos contaminados e lave-os antes de reutilizar. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão neutro para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Contato com os olhos: | Enxágue cuidadosamente com água durante, no mínimo, 15 minutos, com a pálpebra invertida, verificando o movimento dos olhos em todas as direções. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Se a vítima não tolerar luz direta, vede os olhos. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Ingestão: | Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância durante, no mínimo, 10 minutos. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com conjuntivite química. Pode provocar dermatite e prurido. A inalação pode provocar dor de cabeça e tontura, com a respiração ausente ou difícil. |
| Notas para o médico: | 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 friccione o local atingido. Contate o CEATOX (0700 148110). |

| **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO** | |
|---|---|
| Meios de extinção: | Apropriados: Compatível com espuma normal, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono ($CO_2$).<br>Não recomendados: Jatos d'água de forma direta. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | 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 | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) |

| | |
|---|---|
| de combate a incêndio: | 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** | |
|---|---|
| **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 de látex, neoprene ou outro material resistente aos solventes orgânicos, vestuário protetor adequado, avental em PVC 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 orgânicos. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. 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: | Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em tambores metálicos e/ou plásticos secos e em boas condições. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em tambores metálicos e/ou plásticos secos e em boas condições e remova-os para local seguro. A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. 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** | |
| Precauções para manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. 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, seco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. |
| Materiais para embalagens: | Latas metálicas e tambores metálicos, com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos. |

| **8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Parâmetros de controle** | | | | |
| Limites de exposição ocupacional: | | **Nome químico comum ou nome técnico** | **TLV – TWA (ACGIH, 2014)** | |
| | | Dietileno glicol monobutil éter | 10 ppm (FIV) | |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| | <table><tr><td>Diuron</td><td>10 mg/m$^3$</td></tr><tr><td>Parafina, cera (fumos)</td><td>2 mg/m$^3$</td></tr><tr><td>Solvente de *Stoddard*</td><td>100 ppm</td></tr></table><br>(FIV): Fração inalável e vapor.<br>*Devido à forma de apresentação do produto final, não é esperada a exposição ao ingrediente. |
| Indicadores biológicos: | Não estabelecidos. |
| Outros limites e valores: | Informação referente ao:<br>- Dióxido de titânio:<br>**IDLH (NIOSH, 2010):** 5000 mg/m$^3$. |
| 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 de látex, neoprene ou outro material resistente aos solventes orgânicos, vestuário protetor adequado, avental em PVC e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. |
| Proteção respiratória: | Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. |
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

| **9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS** | |
|---|---|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Líquido pastoso AMARELO. |
| Odor e limite de odor: | Característico. |

| | |
|---|---|
| pH: | 8,0 – 9,5 |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | > 100ºC |
| Ponto de fulgor: | > 100ºC |
| 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: | Não disponível. |
| Solubilidade(s): | Miscível em água. |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água: | Informação referente à:<br>- Parafina:<br>Log kow: 10,13 (estimado) |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Não disponível. |
| Outras informações: | Densidade: 1,55 – 1,75 g/cm$^3$; % voláteis: 60 – 85%. |

| **10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE** | |
|---|---|
| Estabilidade e reatividade: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. |

| | |
|---|---|
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas, umidade, ausência de ventilação e contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Bases, ácidos, materiais oxidantes, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição. |

| **11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS** | |
|---|---|
| Toxicidade aguda: | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória.<br><br>Informações referentes ao:<br>- Dietileno glicol mono-n-butil éter:<br>$DL_{50}$ (oral, coelhos): 2200,0 mg/kg<br>$DL_{50}$ (dérmica, coelhos): 2700,0 mg/kg<br>- Dióxido de titânio:<br>$DL_{50}$ (oral, ratos): 4700,0 mg/kg<br>$CL_{50}$ (inalação, ratos, 4h): > 5,0 mg/L |
| Corrosão/irritação à pele: | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Pode provocar leve irritação ocular com conjuntivite química. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido.<br>Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |

| | |
|---|---|
| | Informações referentes ao:<br>- Dióxido de titânio:<br>Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014).<br>- Diuron:<br>Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014).<br>- Solvente de *Stoddard:*<br>Não classificado carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC). |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | A inalação pode provocar dor de cabeça e tontura, com a respiração ausente ou difícil. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | O produto contém dióxido de titânio em sua composição que provoca danos aos pulmões se inalado, no entanto, devido à forma de apresentação do produto final, não é esperada a exposição ao ingrediente.<br><br>Informação referente ao:<br>- Dióxido de titânio:<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada com pneumoconiose e fibrose pulmonar. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

| **12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS** | |
|---|---|
| **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto** | |
| Ecotoxicidade: | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br><br>Informações referentes à:<br>- Amônia aquosa: |

| | |
|---|---|
| | $CE_{50}$ (*Daphnia magna*, 48h): 0,66 mg/L<br>- Parafina:<br>$CL_{50}$ (peixes, 96h): 0,0000108 mg/L (estimado) |
| Persistência e degradabilidade: | Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. |
| Potencial bioacumulativo: | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.<br><br>Informações referentes à:<br>- Parafina:<br>BCF: 94,94 (estimado)<br>Log kow: 10,13 (estimado) |
| Mobilidade no solo: | Não determinada.<br><br>Informação referente à:<br>- Parafina:<br>Koc: 656800000 |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

| **13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL** | |
|---|---|
| **Métodos recomendados para destinação final** | |
| Produto: | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Deve ser encaminhado para um aterro sanitário industrial, para co-processamento ou decomposição térmica de acordo com a legislação local vigente. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°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. |

| | |
|---|---|
| Embalagem usada: | Não reutilize embalagens vazias. Estas 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** | |
| **Terrestre:** | Resolução n° 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: | 3082 |
| Nome apropriado para embarque: | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Parafina) |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Número de risco: | 90 |
| Grupo de embalagem: | III |
| **Hidroviário:** | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)<br>*International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*) |

| | |
|---|---|
| Número ONU: | 3082 |
| Nome apropriado para embarque: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Paraffin) |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Grupo de embalagem: | III |
| EmS: | F-A, S-F |
| Perigo ao meio ambiente: | O produto é considerado poluente marinho. |
| **Aéreo:** | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009<br>RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS<br>IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS<br>ICAO – "*International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905<br>IATA – "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br>*Dangerous Goods Regulation* (DGR) |
| Número ONU: | 3082 |
| Nome apropriado para embarque: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Paraffin) |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Grupo de embalagem: | III |

| **15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES** | |
|---|---|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;<br>Norma ABNT-NBR 14725:2014;<br>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.<br>Devido a amônia aquosa, tais provisões podem ser aplicadas:<br>Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações;<br>Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações. |

**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.

FISPQ elaborada em julho de 2015.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**BCF –** *Bioconcentration Factor*

**$CE_{50}$ –** Concentração Efetiva 50%

**$CL_{50}$ –** Concentração Letal 50%

**$DL_{50}$ –** Dose Letal 50%

**IARC –** *International Agency for Research on Cancer*

**IDLH –** *Immediately Dangerous to Life or Health*

**NIOSH –** *National Institute for Occupational Safety and Health*

**ONU –** Organização das Nações Unidas

**Koc –** Coeficiente de adsorção do carbono orgânico

**SCBA –** *Self-contained Breathing Apparatus*

**TLV –** *Threshold Limit Value*

**TWA –** *Time Weighted Average*

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

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: Julho de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New

York: United Nations, 2013.

Hidrotintas Indústria e Comercio de Tintas Ltda., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: Decorati AMARELO, Revisão 01, Ceará, 14 de novembro de 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Julho de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Julho de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Julho de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Julho de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Julho de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Julho de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Julho de 2015.

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: Julho de 2015.