

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 1/16

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	ORNATO PALHA
Código interno de identificação do produto:	N.A.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	A Textura Rústica Ornato proporciona um acabamento personalizado rústico. É formulada com cargas especiais e grãos que oferecem um efeito riscado, conferindo uma grande dureza e máxima resistência. É indicado para pinturas sobre alvenarias em ambientes externos e internos.
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 Sensibilização à pele – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010; 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	

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 2/16

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H316 Provoca irritação moderada à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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 Estirenada ¹	8,00 - < 18,00	NA*
	Silicato de Alumínio	6,00 - < 15,00	1332-58-7
	Emulsão de parafina ²	2,00 - < 5,00	NA*
	Solvente de Stoddard**	0,05 - < 1,00	8052-41-3

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 3/16

	Dióxido de Titânio	0,30 - < 3,50	134363-67-7
	Fungicida geral ³	0,10 - < 1,00	NA*
	Amônia aquosa	0,10 - < 1,00	1336-21-6
<p>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).</p> <p>NA: Não Aplicável.</p> <p>*Não possuem número CAS por serem misturas sem registro no banco de dados do <i>Chemical Abstracts Service</i>.</p> <p>²: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância que possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8: Parafina (CAS: 8002-74-2).</p> <p>**O ingrediente não está em concentração suficiente para contribuir para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.</p> <p>***Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.</p> <p>³: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância que possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8: Diuron (CAS: 330-54-1).</p>			

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.
-----------	---

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 4/16

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 hidroeletrólíticos, 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). 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)

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 5/16

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 FISPO.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 6/16

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

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 7/16

	<table border="1"><tbody><tr><td>Diuron</td><td>10 mg/m³</td></tr><tr><td>Parafina, cera (fumos)</td><td>2 mg/m³</td></tr><tr><td>Solvente de <i>Stoddard</i></td><td>100 ppm</td></tr></tbody></table> <p>(FIV): Fração inalável e vapor. *Devido à forma de apresentação do produto final, não é esperada a exposição ao ingrediente.</p>	Diuron	10 mg/m ³	Parafina, cera (fumos)	2 mg/m ³	Solvente de <i>Stoddard</i>	100 ppm
Diuron	10 mg/m ³						
Parafina, cera (fumos)	2 mg/m ³						
Solvente de <i>Stoddard</i>	100 ppm						
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.						
Outros limites e valores:	Informação referente ao: - <u>Dióxido de titânio</u> : 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 PALHA.
Odor e limite de odor:	Característico.

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 8/16

pH:	8,0 – 9,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 100°C
Ponto de fulgor:	> 100°C
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.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Informação referente à: - <u>Parafina</u> : Log kow: 10,13 (estimado)
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade: 1,55 – 1,90 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.

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 9/16

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. Informações referentes ao: - <u>Dietileno glicol mono-n-butil éter:</u> DL ₅₀ (oral, coelhos): 2200,0 mg/kg DL ₅₀ (dérmica, coelhos): 2700,0 mg/kg - <u>Dióxido de titânio:</u> DL ₅₀ (oral, ratos): 4700,0 mg/kg 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. 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.

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 10/16

	<p>Informações referentes ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Dióxido de titânio:</u> Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014).- <u>Diuron:</u> Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014).- <u>Solvente de Stoddard:</u> 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:	<p>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.</p> <p>Informação referente ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Dióxido de titânio:</u> 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:	<p>Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p> <p>Informações referentes à:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Amônia aquosa:</u>
----------------	---

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 11/16

	CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,66 mg/L - <u>Parafina</u> : 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. Informações referentes à: - <u>Parafina</u> : BCF: 94,94 (estimado) Log kow: 10,13 (estimado)
Mobilidade no solo:	Não determinada. Informação referente à: - <u>Parafina</u> : 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 nº12.305, 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.

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 12/16

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 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>
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) 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>

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 13/16

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 nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
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



Produto: ORNATO PALHA

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 14/16

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	<p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Devido a amônia aquosa, tais provisões podem ser aplicadas: 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; Portaria Nº 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.</p>
---	---

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.



Produto: ORNATO PALHA

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 15/16

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration Factor*

CE₅₀ – *Concentração Efetiva 50%*

CL₅₀ – *Concentração Letal 50%*

DL₅₀ – *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

**Produto: ORNATO PALHA**

Revisão: 02

Data: 12/07/2016

Página: 16/16

York: United Nations, 2013.

Hidrotintas Indústria e Comercio de Tintas Ltda., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: Decorati PALHA, 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/newchemicals/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Julho de 2015.