	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ	
THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### THINNER Z4000

Colormax Tintas e Vernizes Ltda.  
Avenida Oiapoques , 1050 – Centro Industrial Coronel Jovelino Rabelo  
Divinópolis / MG – CEP: 35.502.281  
Telefone: (37) 3214-6293  
Home Page: [www.colormax.com.br](http://www.colormax.com.br)

Informações em caso de emergência:  
CEATOX: 0800 148 110 (Hospital das Clínicas).  
CIAT BH – (31) 3224-4000 - MG

## 2. IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Líquidos e vapores Inflamáveis. Causa irritação ocular séria. Causa irritação a pele. Causa danos ao fígado através da exposição prolongada ou repetida. Pode causar dano ao sistema nervoso central através de uma exposição prolongada ou repetida. Pode causar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência e vertigens (efeitos narcóticos). Pode danificar a fertilidade. Pode causar defeitos genéticos.

### Efeitos do produto

**Efeitos adversos à saúde humana:** Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. Causa irritação ocular séria. Causa danos ao fígado através da exposição prolongada ou repetida. Pode causar dano ao sistema nervoso central através de uma exposição prolongada ou repetida. Pode causar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência e vertigens (efeitos narcóticos). Pode prejudicar a fertilidade. Pode causar defeitos genéticos.

**Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

**Perigos físicos e químicos:** Líquido e vapores inflamáveis.


**Principais Sintomas:** Vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Vermelhidão da pele e membranas mucosas. Tontura, sonolência, dores de cabeça, irritabilidade em caso de exposição prolongada.

### Classificação de perigo do produto:

Líquido inflamável – Categoria 3  
Toxicidade aguda (inalação: vapor) – Categoria 4  
Corrosivo/Irritante à pele – categoria 2  
Prejuízo sério aos olhos/irritação ocular – Categoria 2B;  
Tóxico a reprodução – Categoria 1A;  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – cat. 3 (trato respiratório/ narcótico)  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após exposição repetida – Cat. 1 (fígado); Cat. 2 (sistema nervoso)

### Sistema de classificação adotado:

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

	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ	
THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

**Visão geral de emergências:** Manter fora do alcance de crianças.

**Elementos apropriados da rotulagem:**

**Pictogramas:**



**Palavra de Advertência:** Perigo.

**Frases de perigo:** Líquidos e vapores Inflamáveis. Causa irritação ocular séria. Causa irritação a pele. Causa danos ao fígado através da exposição prolongada ou repetida. Pode causar dano ao sistema nervoso central através de uma exposição prolongada ou repetida. Pode causar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência e vertigens (efeitos narcóticos). Pode danificar a fertilidade. Pode causar defeitos genéticos.

**Frases de precaução:** Manter fora do alcance de crianças. Manter o recipiente fechado e em local fresco e ventilado. Não comer, beber ou FUMAR durante a utilização do produto. Não respirar vapores e névoas do produto. Evitar contato com os olhos e pele. Usar equipamento de proteção individual apropriado: luva e óculos de proteção para os olhos. Em caso de indisposição, consulte um médico. Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:** Produto Químico Preparado

**Natureza Química:** Diluente

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo de produto (%m).

Ingrediente	Faixa de Concentração (%)	Nº CAS	Classificação
Álcool Etílico	50-70	64-17-5	Líquido Inflamável – categoria 2 Toxicidade aguda (oral) – Não classificada Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – categ. 2A-2B Sensibilizante respiratório/pele – Não é possível a classificação.



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ


THINNER

09000/6

Revisão: 02

Data: 27/02/2011

			<p>Mutagenicidade em células germinativas – cat. 1B</p> <p>Tóxico à reprodução – cat 1A</p> <p>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – cat. 3 (trato respiratório/narcótico)</p> <p>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após exposição repetida – Cat. 1 (fígado); Cat. 2 (sistema nervoso).</p>
Tolueno	15-20	108-88-3	<p>Líquido inflamável – Categoria 2;</p> <p>Toxicidade aguda (dermal) – Categoria 5;</p> <p>Toxicidade aguda (inalação: vapor) - Categoria 4;</p> <p>Irritante/corrosivo para pele – Categoria 2</p> <p>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2B;</p> <p>Tóxico à reprodução – categoria 1 A;</p> <p>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 1 (SNC);</p> <p>Categoria 3 (Irritação ao trato respiratório, efeitos narcóticos);</p> <p>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após exposição repetida – Categoria 1(SNC, rins, fígado).</p>
Acetato de Etila	5-15	141-78-6	<p>Líquido inflamável – Categoria 2;</p> <p>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2B;</p> <p>Toxicidade sistêmica</p>

		FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4	
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ			
THINNER		09000/6	
Revisão: 02		Data: 27/02/2011	
		ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 1 (respiratório); Categoria 3 (efeitos narcóticos).	

**Sistema de classificação adotado:**

Norma ABNT-NBR14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:**

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Ações que devem ser evitadas:**

NÃO INDUZIR O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:**

Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Manter a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

**Notas para o prestador de primeiros-socorros:**

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar as roupas contaminadas. Levar a embalagem do produto.

**Notas para o Médico:**

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.


#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Resfriar usando pó químico seco; dióxido de carbono; espuma mecânica; névoa d'água.

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos d' água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

**Perigos específicos no combate:** Produto inflamável. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos.

Recipientes podem explodir quando aquecidos.

	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ	
THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Resfrie recipientes fechados com água pulverizada. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura.

**Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas:** Os responsáveis pelo combate/ controle deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

**Remoção de fontes de ignição:** Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:**

Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

Evitar inalação, contato com a pele ou olhos. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

**Procedimentos a serem adotados:** Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

**Métodos para limpeza:**

**Procedimentos a serem adotados:** Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Recuperar o líquido liberado com material absorvente inerte (areia seca, terra, serragem, argila, ou qualquer outro material inerte).

Disposição: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

**Prevenção de perigos secundários:** Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

Não reutilizar as embalagens.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores/ névoas.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Remover todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor/ faíscas/ chamas abertas/ superfícies quentes – NÃO FUME. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticentelhas durante o manuseio do produto. Recipientes metálicos usados na transferência do produto devem ser aterrados. Inspeção os recipientes quanto aos danos ou vazamento antes de manuseá-los.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

### Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento

**Adequadas:** Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance de crianças.

**A evitar:** Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

**De sinalização de risco:** Produto inflamável. Não fumar.



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

**Produtos e materiais incompatíveis:** Hipoclorito de cálcio, óxido de prata e amônia e oxidantes fortes.

**Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Embalagens metálicas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:**

Ingrediente	TLV – TWA (ACGIH)	REL – TWA (NIOSH)	PEL–TWA (OSHA)	LT (NR-15)
	ppm) (ppm)	ppm) (ppm)	ppm) (ppm)	ppm) (ppm)
Tolueno	100	TWA 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) ST 150 ppm (560 mg/m <sup>3</sup> )	TWA 200 ppm C 300 ppm 500 ppm	78
Álcool Etílico	Não estabelecido	1000 ppm	1000 ppm	Não estabelecido
Acetato de Etila	N.D	TWA 400	TWA 400	N.D

**Medidas de controle de engenharia:** Promover ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/ névoas do produto. 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.

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção de borracha natural.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos. (Óculos de proteção contra respingos).

**Proteção da pele e do corpo:** Vestuário protetor adequado, avental de PVC ou algodão e sapato fechado.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho. (Ex.: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto).

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico

**Cor:** Incolor

**pH:** --

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** N.A.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** N.A.

**Ponto de fulgor:** 17°C

**Taxa de evaporação:** N.A.

**Inflamabilidade:** inflamável.

**Limite inferior/ superior de explosividade:** N.A.

**Inferior:** N.A.



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

**Superior:** N.A.

**Pressão do vapor:** N.A.

**Densidade:** 0,81 – 0,85 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Miscível em água.

**Coefficiente de participação – n-octanol/ água:** N.A.

**Temperatura de auto-ignição:** N.A.

**Temperatura de decomposição:** N.A.

**Viscosidade:** N.A.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade e reatividade

FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

**EUCATEX THINNER 9116**

4850 251

Revisão: 01 Data: 06/12/2010 485

Página - 6 - de 9

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**Reatividade:** Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos, bases e oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono (em caso de incêndio).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações Referentes ao:** Álcool Etilico

**Toxidade Aguda:** DL50 (oral, ratos): 7060 mg/kg.

**Efeitos Locais:** Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor: Pode causar irritação a pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar irritação no trato respiratório gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia.

**Toxidade Crônica:** Pode causar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar efeitos no sistema nervoso central com tremores, Irritabilidade, perda de concentração e confusão mental. Pode causar ressecamento após contato repetido e prolongado com a pele.

**Informações referentes ao:** Tolueno

**Toxicidade aguda:** LD50 (via oral – ratos) = 129mg/kg;

LD50 (dermal) = 400 mg/kg

**Efeitos locais:** Leve irritação à pele, Irritação ocular leve desaparecendo em 21 dias, Sensibilização da pele.

**Toxicidade Crônica:** Pode causar irritação na garganta, danos ao fígado, dano renal grave, amnésia, coma (CERI-NITE Hazard Assessment No.62, 2004) e congestão pulmonar, edema pulmonar, hemorragia alveolar e evidências de estudos animais, incluindo" forte efeito narcótico (EHC 190, 1997).





FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

THINNER

09000/6

Revisão: 02

Data: 27/02/2011

**Informações Referentes ao:** Acetato de Etila

**Toxicidade Aguda:** LD50 (oral) = 5000 mg/kg;

LD50 (dermal) = 18000mg/kg;

A concentração máxima de vapor é 350g/m<sup>3</sup>. Como o maior resultado, CL50: 57.6g/m<sup>3</sup> (ACGIH (1991)) é inferior saturado de concentração, ele é interpretado como não sendo névoa. Já que mesmo o menor valor de CL50: 14620ppm (DFGOT (vol.12.1999)) é 2,5 vezes mais do que o limite da Categoria 4: 2000ppm.

**Efeitos Locais:** Irritante para os olhos com vermelhidão com recuperação após 21 dias, lacrimejamento e dor: Pode causar irritação a pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar irritação no trato respiratório gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia.

**Toxicidade Crônica:** Pode causar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar efeitos no sistema nervoso central com tremores, Irritabilidade, perda de concentração e confusão mental. Pode causar ressecamento após contato repetido e prolongado com a pele.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Álcool Etílico.

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que este produto apresente perigo para os organismos aquáticos.

L.tox T.I.M.C. *MICROCYSTIS AERUGINOSA* = 1.450 mg/L;

*SCENEDESMUS QUADRICAUDA* = 5.000 mg/L (ALGA VERDE).

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradação rápida.

**Potencial bioacumulativo:** N.D.

FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS -- FISPQ

**EUCATEX THINNER 9116**

4850 251

Revisão: 01 Data: 06/12/2010 485

Página - 7 - de 9

**Mobilidade do solo:** Volátil.

**Outros efeitos adversos:** N.D.

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Acetato de Etila

**Ecotoxicidade:** Efeitos sobre organismos aquáticos: Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações.

L. tox. T.I.M.C. *MICROCYSTIS AERUGINOSA* = 550 mg/L *SCENEDESMUS QUADRICAUDA* = 15 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** Efeitos sobre organismos do ar: produto volátil, com odor característico.

**Potencial bioacumulativo:** Pode transmitir qualidade indesejável à água prejudicando seu uso.

**Mobilidade do solo:** Efeitos sobre organismos do solo: pode afetar o solo e por percolamento degradar a qualidade das águas do lençol freático.

**Outros efeitos adversos:** N.D.

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Tolueno

**Ecotoxicidade:** *CARASSIUS AURATUS*: DL50 (24 h) = 58 mg/L; TLm (24 - 96 h) = 57,7 mg/L; CL50 (96 h)


= 22,8 ppm;

*LEPOMIS MACROCHIRUS*: TLm (24-96 h) = 24,0 mg/L;

*POECILIA RETICULATA*: CL50 (14 DIAS) = 68 ppm (OBS.2).

*PALAEONETES PUGIO*: CL50 (96 h) = 9,5 ppm;



	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ	
THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

CANCER MAGISTER (LARVA DE CARANGUEJO - ESTÁGIO I): CL50 (96 h) = 28 ppm;

CRANGON FRANCISCORUM (CAMARÃO): CL50 (96 h) = 4,3 ppm;

DAPHNIA sp: DLo = 60 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:**

**Potencial bioacumulativo:** produto volátil, com odor característico. Vapores prejudiciais ao meio ambiente

**Mobilidade do solo:** pode afetar o solo e, por percolamento, degradar a qualidade das águas subterrâneas.

**Outros efeitos adversos:** produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 à

NBR 10.007/2004. 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. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.

**Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

**Observar as legislações locais para tratamento e disposição.**

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações terrestres:**

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Decreto nº96.044 de 18 de maio de 1988 Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos

Perigosos e dá outras providências.

**Regulamentações marítimas:**

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008


Edition.

DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Auditoria Marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ	
THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

#### Regulamentações aéreas:

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos e das outras providências em aeronaves civis.

NºONU: 1263;

Nome apropriado para embarque: TINTA;

Classe de risco: 3;

N.º de risco: 33;

Grupo de embalagem: II.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

- CETESB – Lei Estadual nº997, 31 de maio de 1976, regulamentada pelo Decreto nº8468, de 8 de setembro de 1976.
- Departamento de Polícia Federal – Lei nº10.357, de 27 de dezembro de 2001.
- Polícia Militar do Estado de São Paulo – Decreto Estadual nº46.076/01.
- Norma ABNT – NBR 14725:2009.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada e baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e 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.

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

#### Siglas e abreviações:

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

**CEATOX** – Centro de Assistência Toxicológica;

**CETESB** – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental;

**CONAMA** – Conselho Nacional do Meio Ambiente;

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual;

**DIN** - Aparelho para determinar a viscosidade de tintas até 100 segundos de escoamento.

**LT** – Limite de tolerância;

**N.A.** – Não aplicável;

**N.D.** – Não disponível;

**ONU**: Organização das Nações Unidas;

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration;

**PEL** – Permissible Exposure Limits;

FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

**EUCATEX THINNER 9116**

4850 251


Revisão: 01 Data: 06/12/2010 485

Página - 9 - de 9

**REL** – Recommended Exposure Limits;

**TLV** - Threshold limit value;

**TWA** – Time Weighted Average.

	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ	
THINNER	09000/6
Revisão: 02	Data: 27/02/2011

**Bibliográficas:**

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, NBR14725-Parte 2, 3 e 4:2009. Apostila e

CD: Interpretação e elaboração de FISPQ segundo ABNT-NBR14725 – Revisão 2009. Prof. Msc. Fabriciano

Pinheiro, São Paulo, Março de 2010.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards.

<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>

[NLM] NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DA COMUNIDADE EUROPÉIA, <http://ecb.jrc.it/esis/>

COREMAL

[http://www.coremal.com.br/index2.php?loc=produtos&lang=br&search\\_string=all#down](http://www.coremal.com.br/index2.php?loc=produtos&lang=br&search_string=all#down)