



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FIS PQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 1/12

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

Códigos internos: 5226,5227,5228,5229,5279,5598,5599 e 5600

Principais usos recomendados para o produto: Tintas. Uso geral.

Dados do fabricante e telefones para emergências:

Empresa:

**ORBI QUÍMICA LTDA**

Endereço:

Avenida Maria Helena, 600

CEP: 13610-410 - Jd. Capitólio

Leme - São Paulo

Contato:

[sic@orbiquimica.com.br](mailto:sic@orbiquimica.com.br)

<http://www.orbiquimica.com.br>

Telefone de emergência:

**(19) 3573-7500**

Telefone de contato:

**(19) 3573-7500**

Telefone CEATOX

**0800-0148110**

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Aerosol extremamente inflamável- Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 2

Perigo por inalação – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única - Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

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.

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 2/12

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



Palavras de advertência:

**PERIGO**

Frases de Perigo:

H222 Aerosol extremamente inflamável  
 H229 Recipiente pressurizado. Pode explodir se aquecido  
 H226 Líquido e vapores inflamáveis  
 H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
 H315 Provoca irritação à pele  
 H318 Provoca irritação ocular séria  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem  
 H341 Suspeita-se que pode provocar defeitos genéticos  
 H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
 H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeito prolongado

Frases de precaução:

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança  
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fume.  
 P211 Não vaporizar para uma chama aberta ou outra fonte de ignição  
 P251 Não furar ou incinerar, mesmo após o término do produto  
 P261 Evitar respirar os vapores  
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente  
 P363 Lavar vestuário contaminado antes de reutilizar  
 P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve a FISPQ  
 P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando  
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte médico  
 P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 3/12

P410 + P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Mistura: Este produto é uma mistura de substâncias listadas abaixo com aditivos não perigosos.

Natureza química: Tinta aerossol de uso geral.

	Composição	Concentração (%)	Numero de registro CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Tolueno	> 23,0	108-88-3
	Butano	30 - 70	106-97-3
	Propano		74-98-6
	2-Propanona	> 15,0	67-64-1
	Nafta hidrodesulfurizada pesada	< 10,0	64742-82-1

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

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

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova roupa da vítima caso esteja contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão e aos olhos com vermelhidão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, administre assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 4/12

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção: Apropriados:	Compatível com dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos energizados. As embalagens podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra calor. Embalagens e áreas envolvidas no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de possíveis fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.
Métodos e materias para a contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 5/12

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio seguro:** Leia as instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas separadamente antes de sua reutilização.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer compatibilidade

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha a embalagem hermeticamente fechada. Manter prateleiras (porta pallet) metálicos devidamente aterrados. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Condições adequadas:** Armazene em local ventilado e protegido do calor.

**Materiais para embalagens:** Produto encontra-se devidamente embalado (folha de flandres)

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:**

- 2-Propanona:  
LT (NR-15), 1978): 780 ppm – 1870 mg/cm<sup>3</sup>  
TLV - TWA (ACGIH, 2012): 200 ppm  
TLV - STEL (ACGIH, 2012): 500 ppm

- Tolueno:  
LT (NR-15), 1978): 78 ppm\*  
TLV - TWA (ACGIH, 2011): 20 ppm

- Benzeno:  
TLV - TWA (ACGIH, 2012): 0,5 ppm  
TLV - STEL (ACGIH, 2012): 2,5 ppm  
REL - TWA (NIOSH, 2010): 0,1 ppm  
REL - Ceiling (NIOSH, 2010): 1,0 ppm  
PEL - TWA (OSHA, 2010): 1,0 ppm  
PEL - STEL (OSHA, 2010): 5,0 ppm

\* Absorção também pela pele

**Indicadores biológicos:** BEI (ACGIH, 2012): Acetona na urina: 50 mg/L

-2-Propanona:

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 6/12

-Tolueno:

BEI (ACGIH, 2011): Tolueno no sangue: 0,02 mg/L. Tolueno na urina: 0,03 mg/L. o-cresol na urina\*: 0,3 mg/g de creatinina.\* Hidrólise

IBMP (NR-7, 1998): Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição - 1). EE

## IBMP (NR-7, 1998):

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

-Benzeno:

BEI (ACGIH, 2012): Ácido S-Fenilmercaptúrico na urina: 25 g/g de creatinina. Ácido t,tmucônico na urina: BEI: 500 g/g de creatinina.

IBMP (NR-7, 1998):

Outros limites e valores:

-Benzeno

IDLH (NIOSH): 500 ppm

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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face:

Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo:

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Luvas de proteção do tipo PVC (vinil).

Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto	Aerosol.
Cor:	Preto, Branco, Vermelho, Alumínio, Amarelo, Verde e Azul.
Odor :	Característico aromático.
pH:	7,0 – 8,5
Ponto de fusão:	Indeterminado.
Ponto de ebulição:	-44 °C a 101,325 KPa
Ponto de fulgor:	38 °C (vaso fechado)
Sólidos:	20,7 à 28,5 %
Inflamabilidade (sólido; gás):	Extremamente inflamável.
Limite inferior/superior de	inflamabilidade ou explosividade:

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 7/12

Superior: 10,9 %	Inferior: 1,5 %
VOC conteúdo (isento dos solventes):	62,5 %
Densidade relativa:	0,90 à 1,04 (água a 4 °C = 1)
Solubilidade(s):	Imiscível em água. Míscivel com diversos solventes hidrocarbonetos.
Outras informações:	Não Aplicável.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidades de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Materiais perigosos da decomposição:	Em combustão libera gases tóxicos e irritantes.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	<p><u>2-propanona</u>          Produto não classificado como tóxico agudo.          DL<sub>50</sub> (oral, rato): &gt; 5000 mg/kg peso corpóreo          DL<sub>50</sub> (oral, coelho): &gt; 5000 mg/kg peso corpóreo          DL<sub>50</sub> (dérmica, coelho): &gt; 5000 mg/kg peso corpóreo          CL<sub>50</sub> (vapores, rato, 4h): &gt; 20 mg/L</p> <p><u>Tolueno</u>          Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado.          DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 636 mg/kg          CL<sub>50</sub> (inalação, vapores, ratos, 4h): 18 mg/L</p>
Corrosão/irritação da pele:	provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto provoque Mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos (IARC).
Toxicidade à reprodução:	

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 8/12

Com base em dados	epidemiológicos, pode causar malformação do feto, desenvolvimento anormal e aborto em casos prolongados e repetitivos de exposição.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo causar tontura, fraqueza e dor de cabeça. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse a falta de ar. Pode provocar danos ao sistema nervoso central.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada. Se em contato com a pele pode ocasionar dermatite crônica (pele vermelha, desidratada e com rachaduras).
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ser aspirado para dentro dos pulmões quando ingerido ou durante o vômito podendo ocorrer pneumonia química.

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

Não há dados disponíveis para este produto. Consulte os dados para os ingredientes abaixo:  
Nocivo para o ambiente aquático com efeitos duradouros. Não descartar os resíduos no esgoto.

- Tolueno

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos. CL <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h): 6,3 mg/L
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 90 log K <sub>ow</sub> : 2,11 – 2,80
Mobilidade de solo:	Mobilidade moderada de solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.
- Acetona	
Ecotoxicidade:	Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático. CL <sub>50</sub> - 24 h : 8.750 mg/L - Brachydanio rerio (zebra fish). CE <sub>50</sub> - 24 h : 6.400 mg/L - Daphnia magna
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Não apresenta nenhum efeito danoso conhecido, no longo prazo, sobre os organismos aquáticos testados.
Potencial bioacumulativo:	



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 9/12

apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

log  $K_{ow}$ : - 0,24

Não se espera que o produto

Mobilidade de solo:

O produto infiltra-se facilmente no solo. O produto evapora-se rapidamente.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

- Nafta hidrodesulfurizada Pesada

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

É esperado alto potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo:

É esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo.

log  $K_{ow}$ : 4,760

Informações referentes ao:

-Nafta hidrodesulfurizada pesada:

log  $K_{ow}$ : 4,760

Mobilidade de solo:

Não determinada.

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. O tratamento e a disposição deve ser avaliado especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 16725.

Restos de produtos:

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

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Não fure. Não incinere. Não amasse. Não descarte em aterro. Todo material da embalagem é reciclável. Encaminhe para descarte em coleta seletiva, separando a tampa para (plásticos) e a lata (metais).  
Certifique-se que as embalagens estejam devidamente vazias, sem o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FIS PQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 10/12

### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** 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. Atualizado pelas resoluções ANTT nº 3.665/11 e 3.762/12.

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: Aerossóis

Classe de Risco: 2.1

Número de Risco: 23

Grupo de embalagem: II

**Hidroviário:** 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)

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: Aerossóis

Classe de Risco: 2.1

Número de Risco: 23

Grupo de embalagem: II

EmS: F - D, S - U

Perigo ao meio ambiente: -

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE

ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional)

- Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: Aerossóis

Classe de Risco: 2.1

Número de Risco: 23

Grupo de embalagem: II

**Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 11/12

Regulamentações específicas para Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
produto químico: Norma ABNT-NBR 14725-3:2012.

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.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Outubro de 2014.

### Legendas e abreviaturas:

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)

CAS - Chemical Abstracts Service

CE<sub>50</sub> - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido

CL<sub>50</sub> – Concentração letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - Short Term Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

### Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/>.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: out. 2014.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: WHITE COLOR – TINTA SPRAY USO GERAL**

FISPQ nº 5226/14 rev. 00 Data elaboração: 14/10/2012 Data impressão: 14/10/2014 Páginas 12/12

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: out. 2014.

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: out. 2014.

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: out. 2014.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em: out. 2014.

BANDEIRANTE BRAZMO Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, Tolueno, BAN RAZ e Acetona. Revisão: 05. Acesso em: out. 2014.

REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 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.

Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: out. 2014.

TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: out. 2014.