



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 1 de 17

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial):</b>	OSMOCOLOR CS CORES
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Stain preservativo para madeiras
<b>Nome da empresa:</b>	MONTANA QUIMICA S.A
<b>Endereço:</b>	Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil
<b>Telefone para contato:</b>	+ 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667
<b>Telefone para emergências:</b>	+ 55 11 0800.0141149
<b>E-mail:</b>	montana@montana.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	Líquidos inflamáveis: Categoria 3 Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 Perigo por aspiração: Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2
--	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
**Produto** OSMOCOLOR CS CORES

**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 2 de 17

<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	Perigo
<b>Frases de Perigo</b>	<p>H226 - Líquido e vapores inflamáveis.</p> <p>H315 - Provoca irritação à pele.</p> <p>H319 - Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.</p> <p>H372 - Provoca danos aos órgãos - sistema nervoso - por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>H373 - Pode provocar danos aos órgãos - pulmão (fibrose), estômago (granuloma), efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e na visualização de cores - por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.</p>
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Geral</b>	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
<b>Prevenção</b>	P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>
<b>Produto</b> OSMOCOLOR CS CORES
<b>Data da última revisão:</b> 07.06.2015

página 3 de 17

	P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
<b>Resposta à Emergência</b>	P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P331 - NÃO provoque vômito.
<b>Armazenamento</b>	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
<b>Disposição</b>	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente
<b>Outros Perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não disponível
<b>Sistema de Classificação utilizado</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:****Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Produto OSMOCOLOR CS CORES**

**Data da última revisão: 07.06.2015**

página 4 de 17

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração</u>
Aguarrás	64742-82-1	14 a 44 %
Xilol	1330-20-7	Até 2 %
Etanol	64-17-5	< 0,5 %
Metil etil cetoxima	96-29-7	< 0,06 %
3-iodo-2-propinil-butil-carbamato	55406-53-6	Até 0,25%
Resina a base de óleo de soja	-----	20 a 45 %
Octoato de Cobalto	-----	< 0,4 %
Octoato de Cálcio	-----	< 0,9 %
Octoato de Zirconio	-----	< 1,0 %
Resina hidrocarbônica	68410-16-2	Até 1 %
Parafina de petróleo	-----	Até 1 %
Argila organofílica	68911-87-5	Até 1 %
Caulim	1332-58-7	5 a 25 %
Dióxido de Titânio Rutilo	13463-67-7	Até 14 %
Dispersante de pigmentos	-----	Até 0,3 %
Óxido de Ferro Hidratado	1317-63-1	Até 1 %



**FISPPQ**

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Produto** OSMOCOLOR CS CORES

**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 5 de 17

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração</u>
Pigmento azul	147-14-8	Até 1 %
Negro de fumo	1333-86-4	Até 1,2 %
Pigmento amarelo	6528-34-3	Até 0,1 %
Óxido de Ferro Amarelo	20344-49-9	Até 5 %
Óxido de Ferro Vermelho	1309-37-1	Até 6 %
Óleo de linhaça	8001-26-1	Até 12 %

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação:</b>	Remover a pessoa para local ventilado e arejado. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um oftalmologista
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto** OSMOCOLOR CS CORES

**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 6 de 17

	<p>devendo ser evitado; neste caso, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. <b>ATENÇÃO:</b> Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.</p>
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	<p>Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos ao pulmão(fibrose), estômago (granuloma), efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e na visualização de cores - por exposição repetida ou prolongada. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Quando inalado ou ingerido em altas concentrações pode provocar dor de cabeça, tontura, náuseas, vômitos, tremores e convulsões. As manifestações colinérgicas são caracterizadas por miose, sudoreses, secreção pulmonar e convulsões.</p>
<b>Notas para o médico:</b>	<p>Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química.</p>



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 7 de 17

	Indicar radiografia de tórax, e se presente deverá ser tratada sintomaticamente e quando necessário com antibióticos e corticoesteróides. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica. Em casos de aparecimentos de manifestações colinérgicas descritas no item 3, iniciar atropina na dose de 1 a 2 mg EV a cada 15 minutos até a reversão dos sintomas.
--	--

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico seco, gás carbônico, areia ou água em forma de neblina.
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Não utilizar jatos de água.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Produto inflamável. Os vapores podem formar mistura inflamáveis/explosivas com o ar. Inflama-se ao contato com chama nua, calor ou faíscas. Reage com materiais oxidantes.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:</b>	
<b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência</b>	Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 8 de 17

	do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).
<b>Precauções ao Meio Ambiente:</b>	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.
<b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:</b>	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.
<b>Isolamento da área:</b>	Manter afastadas pessoas não autorizadas. Eliminar fontes de ignição.
<b>Métodos e materiais para a limpeza:</b>	Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

## 7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Adotar o uso de aparelhos à prova de explosão. Utilizar aparelhos eletrônicos de segurança e adotar sistemas adequados para evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Precauções e orientações para o</b>	Evitar inalação dos vapores. O local de



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 9 de 17

<b>manuseio seguro:</b>	aplicação dever estar bem arejado. Evitar a aplicação em ambientes confinados. Não ingerir. Não comer, beber ou fumar durante o uso do produto. Lavar as mãos após o uso. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. Aplicar somente as doses recomendadas pelo registrante do produto (vide rótulo/bula). No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
<b>Medidas de Higiene</b>	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.
<b>Condições de Armazenamento Seguro</b>	
<b>Condições adequadas:</b>	Armazenar em local fresco. Armazenar em local exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de crianças, pessoas estranhas e animais.
<b>Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Manter longe do fogo e fontes de calor Não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.
<b>Materiais para embalagem</b>	Latas com tampa de pressão e em folhas de flandres.
<b>Outras informações:</b>	Pronto para uso. Não diluir ou misturar com outros produtos para não alterar suas características. Misturar bem antes e durante a aplicação. Usar trincha de cerdas macias (exemplos: Tigre 186, Tigre 518 ou Atlas 250) e aplicar o produto em pinceladas longas e no sentido dos veios da madeira. Na primeira demão, aplicar uma quantidade



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 10 de 17

	<p>que garanta boa umectação do substrato e a devida penetração do preservativo. Evitar, entretanto, a aplicação de camadas excessivas. Após alguns minutos de cada demão, se necessário, repassar a trincha para uniformização do acabamento. Não carregar demasiadamente as demãos subsequentes. Para garantir maior eficiência do filtro solar, tomar o cuidado de não "esticar" demais a aplicação. O intervalo entre demãos deve ser de 12 horas (úmido sobre seco). Evitar aplicar sob luz solar direta ou em temperatura inferior a 5°C. Limpar o pincel com aguarrás.</p>
--	---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Parâmetros de controle</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Aguarrás - TLV-TWA - Não estabelecido (ACGIH 2008) 3-iodo-2-propinil-butil-carbamato - TLV-TWA - Não estabelecido (ACGIH 2003)
<b>Indicadores biológicos</b>	Aguarrás - BEI - Não estabelecido - (ACGIH 2008) 3-iodo-2-propinil-butil-carbamato - Atividade da colinesterase nas hemácias - 70% da atividade Basal individual (Tipo BEI - ACGIH 2003)
<b>Medidas de controle de Engenharia:</b>	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Usar óculos de segurança.
<b>Proteção da pele</b>	Usar luvas, botas e avental de material impermeável (PVC, Polietileno).
<b>Proteção respiratória</b>	Utilizar máscaras semifaciais ou faciais



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 11 de 17

	inteiras próprias para vapores orgânicos.
<b>Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas resistentes a solventes orgânicos.
<b>Perigos térmicos</b>	Não apresenta perigos térmicos.
<b>Outras informações:</b>	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico/forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Não disponível
<b>Odor:</b>	Característico do solvente
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não aplicável - insolúvel em água
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	38°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	0,945 - 1,045 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade(s):</b>	Solúvel na maioria dos solventes orgânicos e insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto OSMOCOLOR CS CORES

Data da última revisão: 07.06.2015

página 12 de 17

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química</b>	Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
<b>Reatividade:</b>	Reage com materiais oxidantes.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Agentes oxidantes fortes (como percloratos, peróxidos, permanganatos, nitratos, ácido nítrico), Halogênios (flúor, cloro e bromo) e ácidos oxidantes (como o ácido nítrico), podem reagir violentamente, aumentando o risco de incêndio, ou explosivamente.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Contato com substâncias incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes (como percloratos, peróxidos, permanganatos, nitratos). Halogênios (flúor, cloro e bromo). Ácidos oxidantes (como ácido nítrico). Pode atacar alguns tipos de borracha, plástico e revestimento.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Os produtos da decomposição térmica deste produto incluem gases e vapores tóxicos e/ou asfixiantes, como o monóxido e o dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	ATE mix oral > 5000 - Não classifica ATE mix dérmico > 5000 - Não classifica ATE mix inalatório = 488,99 - Não classifica
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Provoca irritação à pele
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Não disponível
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 13 de 17

<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não classificado
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não classificado
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não classificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos ao pulmão(fibrose), estômago (granuloma), efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e na visualização de cores por exposição repetida ou prolongada.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Tóxico para os organismos aquáticos
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no Solo</b>	O produto é altamente móvel no meio ambiente. Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas de lençol freático.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. A dispersão no meio ambiente pode contaminar a área atingida. Evitar a absorção no solo. Evitar a entrada em reservatórios e cursos de água

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>Métodos recomendados para a destinação final</b>	
<b>Produto</b>	Recomenda-se utilizar totalmente o



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 14 de 17

	conteúdo das embalagens antes da destinação final.
<b>Restos de produto</b>	Recomenda-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes da destinação final. Existem várias formas de destinação final de resíduos, porém as mais utilizadas para este tipo de resíduo são: Reciclagem:, Co- processamento em fornos de cimentos e incineração.
<b>Embalagem usada</b>	Não incinerar nem reutilizar a embalagem, estas poderão ser recicladas. As embalagens deverão estar limpas e amassadas para evitar reutilização, podendo ser destinadas como sucata para reciclagem em siderúrgicas e/ou empresas que reciclam embalagens, conforme legislação ambiental vigente.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Terrestre:</b>	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.
<b>Número ONU</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>TINTA</b> (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou <b>MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS</b> (incluindo diluentes ou redutores para tintas).
<b>Classe ou subclasse de risco principal</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	-
<b>Número de risco</b>	30
<b>Grupo de embalagem</b>	III



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto OSMOCOLOR CS CORES

Data da última revisão: 07.06.2015

página 15 de 17

<b>Hidroviário:</b>	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</i> (IMDG Code).
<b>Número ONU</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>TINTA</b> (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou <b>MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS</b> (incluindo diluentes ou redutores para tintas).
<b>Classe ou subclasse de risco principal</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	-
<b>Número de risco</b>	30
<b>Grupo de embalagem</b>	III

<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 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</i> (DGR)
<b>Número ONU</b>	1263



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR CS CORES**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 16 de 17

<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>TINTA</b> (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou <b>MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS</b> (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
<b>Classe ou subclasse de risco principal</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	-
<b>Número de risco</b>	30
<b>Grupo de embalagem</b>	III

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com as instruções especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura  
CAS – Chemical Abstracts Service  
CL50 – Concentração Letal 50%  
DL50 – Dose Letal 50%  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NR – Norma Regulamentadora  
STEL – Short Term Exposure Limit  
TLV – Threshold Limit Value  
TWA – Time Weighted Average



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Produto** OSMOCOLOR CS CORES

**Data da última revisão:** 07.06.2015

página 17 de 17

**Referências:**

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

RESOLUÇÃO N°. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N°. 420.

EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

IFA GESTIS - database on hazardous substances. Disponível em:

<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>

Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico de Matérias-Primas