



**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

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

**Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 1 de 18

1. IDENTIFICAÇÃO

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome da substância ou mistura (nome comercial):</b>            | OSMOCOLOR ST CORES/<br>TRANSPARENTE/ NATURAL UV GOLD               |
| <b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b> | Preservativo para madeiras   |
| <b>Nome da empresa:</b>   | MONTANA QUÍMICA S.A  |
| <b>Endereço:</b>  | Endereço: Rua Ptolomeu, 674<br>04762-040 – São Paulo – SP – Brasil |
| <b>Telefone para contato:</b>                                     | + 55 11 3201-0200<br>+ 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<br>Corrosão/irritação à pele: Categoria 2<br>Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A<br>Sensibilização à pele: Categoria 1<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2<br>Perigo por aspiração: Categoria 1<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 |
|--|---|

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
**Produto OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD**
**Data da última revisão: 28.11.2016**

página 2 de 18

|   |   |
|---|---|
| <b>Elementos apropriados de rotulagem</b> |   |
| <b>Pictogramas</b>                        |   |
| <b>Palavra de Advertência</b>             | Perigo  |
| <b>Frases de Perigo</b>                   | H226 - Líquido e vapores inflamáveis.<br>H315 - Provoca irritação à pele.<br>H319 - Provoca irritação ocular grave.<br>H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>H372 - Provoca danos aos órgãos - sistema nervoso - por exposição repetida ou prolongada.<br>H373 - Pode provocar danos aos órgãos - pulmão, outros efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e efeitos na visualização de cores - por exposição repetida ou prolongada.<br>H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.<br>H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.<br>H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. |
| <b>Frases de Precaução</b>                |   |
| <b>Geral</b>                              | P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.   |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 3 de 18

|   |  |
|---|--|
| <b>Prevenção</b>  | P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes — Não fume.<br>P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.<br>P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. |
| <b>Resposta à Emergência</b>                                | P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.<br>P391 - Recolha o material derramado.   |
| <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:**

| <u>Nome químico comum ou nome técnico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Concentração ou faixa de concentração</u> |
|---|---------------|--|
| Destilado de petróleo                     | 64742-82-1    | 10 a 60 %                                    |



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

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

**Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 4 de 18

| <u>Nome químico comum ou nome técnico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Concentração ou faixa de concentração</u> |
|---|---------------|--|
| Destilado de petróleo                     | 1330-20-7     | Até 12 %                                     |
| Etanol                                    | 64-17-5       | < 0,8 %                                      |
| Metil etil cetoxima                       | 96-29-7       | < 0,05 %                                     |
| 3-iodo-2-propinil-butil-carbamato         | 55406-53-6    | Até 0,25%                                    |
| Óleo vegetal                              | ---           | 5 a 15 %                                     |
| Secantes organo-metálicos                 | ---           | < 3,0 %                                      |
| Sílica amorfa                             | 112926-00-8   | < 1,3 %                                      |
| Pigmentos                                 | ---           | < 7,5 %                                      |
| Resina alquídica                          | ---           | 25 a 45%                                     |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Inalação:</b>           | Remover a pessoa para local ventilado e arejado. Se não estiver respirando, faça 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  |



## FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 5 de 18

|  |  |
|--|--|
|  | efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.  |
| <b>Contato com os olhos:</b>                                   | Lavar imediatamente com água em abundância. Consultar um oftalmologista.   |
| <b>Ingestão:</b>   | Não provocar o vômito. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado; neste caso, deite 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.  |
| <b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b> | Causa irritação à pele. Causa irritação grave aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Provoca danos ao sistema nervoso. Pode provocar danos ao pulmão, efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e efeitos na visualização de cores. Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>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. A aspiração do produto pode causar pneumonite química. |
| <b>Notas para o médico:</b>                                    | 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   |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 6 de 18

|  |   |
|--|---|
|  | <p>hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química. 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, iniciar atropina na dose de 1 a 2 mg EV a cada 15 minutos até a reversão dos sintomas.</p> |
|--|---|

### 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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos |
| <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> | Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.  |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 7 de 18

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

| <b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:</b> |   |
|--|---|
| <b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência</b>               | Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilizar EPIs adequados.   |
| <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 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.   |
| <b>Métodos e materiais para o estacamento e a contenção:</b>                   | Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Adsorver o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Colocar o material adsorvido em recipientes apropriados e remover para local seguro.   |
| <b>Isolamento da área:</b>   | Manter afastadas pessoas não autorizadas. Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impedir fagulhas ou chamas. Não fumar. Evacuar a área, num raio de pelo menos 50 metros.   |
| <b>Métodos e materiais para a limpeza:</b>                                     | Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.  |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 8 de 18

## 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>                         | Manter afastado de fontes de ignição, calor e faíscas.   |
| <b>Precauções e orientações para o manuseio seguro:</b>          | Evitar inalação dos vapores. O local de 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.<br>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>                                      | Manter o produto na embalagem original bem fechada. 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> | Calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Contato com substâncias incompatíveis tais como - agentes oxidantes fortes (como  |





Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 9 de 18

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <p>percloratos, peróxidos, permanganatos, nitratos). Halogênios (flúor, cloro e bromo). Ácidos oxidantes (como ácido nítrico). Pode atacar alguns tipos de borracha, plástico e revestimento. Manter longe do fogo e fontes de calor. Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.</p>   |
| <b>Materiais para embalagem</b> | Recomendado - Latas com tampa de pressão e em folhas de flandres.  |
| <b>Outras informações:</b>      | <p>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 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

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

| <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>        |  |
|--|--|
| <b>Produto</b> OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD |  |
| <b>Data da última revisão:</b> 28.11.2016                          |  |

página 10 de 18

| <b>Parâmetros de controle</b>             |   |
|---|---|
| <b>Limites de exposição ocupacional</b>   | Xilol - TLV-TWA - 5 10mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 2013) – TLV-STEL 10mg/m <sup>3</sup><br>3-iodo-2-propinil-butil-carbamato - TLV-TWA - Não estabelecido (ACGIH 2003)  |
| <b>Indicadores biológicos</b>             | Xilol: 1,5g/g creatinina (final da jornada). BEI (ACGIH, 2013)<br>3-iodo-2-propinil-butil-carbamato - Atividade da colinesterase nas hemácias - 70% da atividade Basal individual (Tipo BEI - ACGIH 2003) |
| <b>Outros limites e valores</b>           | ----  |
| <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 avental de material impermeável (PVC, Polietileno)   |
| <b>Proteção respiratória</b>              | Utilizar máscara para vapores orgânicos.  |
| <b>Proteção das mãos</b>                  | Usar luvas de material impermeável resistente a solventes orgânicos (PVC, Polietileno).   |
| <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>                 | Característica de acordo com a apresentação |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

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

Produto OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

Data da última revisão: 28.11.2016

página 11 de 18

|  |   |
|--|---|
| <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 aplicável   |
| <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 relativa:</b>   | Não disponível  |
| <b>Densidade:</b>  | 0,859 – 0,920 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| <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  |

## 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.   |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD****Data da última revisão: 28.11.2016****página 12 de 18**

|   |   |
|---|---|
| <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>   | Produto não classificado como tóxico agudo segundo o GHS<br>ATEmix oral 200.000<br>ATEmix dérmico = 9174<br>ATEmix inalatório = 89,70                              |
| <b>Corrosão/irritação da pele:</b>                                   | Provoca irritação à pele   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>                      | Provoca irritação ocular grave   |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>                        | Pode provocar reações alérgicas na pele.   |
| <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. Pode provocar danos ao pulmão e ter efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e efeitos na visualização de cores.            |
| <b>Perigo por aspiração:</b>   | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A aspiração do produto pode causar pneumonite química.   |
| <b>Outras informações</b>  | Quando inalado ou ingerido em altas concentrações pode provocar dor de cabeça, tontura, náuseas, vômitos, tremores e convulsões. As manifestações colinérgicas são |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 13 de 18

|  |  |
|--|--|
|  | caracterizadas por miose, sudoreses, secreção pulmonar e convulsões. |
|--|--|

## 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.  |

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| <b>Métodos recomendados para a destinação final</b> |   |
|---|---|
| <b>Produto</b>                                      | Recomenda-se utilizar totalmente o 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. Obedecer a legislação vigente. |
| <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  |



## FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

Data da última revisão: 28.11.2016

página 14 de 18

|  |  |
|--|--|
|  | 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  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <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   |



# FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD

Data da última revisão: 28.11.2016

página 15 de 18

|  |  |
|--|--|
| Nome apropriado para embarque            | <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) |
| Classe ou subclasse de risco principal   | 3  |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário | -  |
| Número de risco                          | 30   |
| Grupo de embalagem                       | III  |

|  |   |
|--|---|
| Aéreo:                                 | 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) |
| Número ONU                             | 1263  |
| Nome apropriado para embarque          | <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)  |
| Classe ou subclasse de risco principal | 3   |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD**Data da última revisão:** 28.11.2016

página 16 de 18

|   |     |
|---|-----|
| <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  
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

**Referências:**

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013  
RESOLUÇÃO Nº. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420.  
EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>





**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

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

**Produto OSMOCOLOR ST CORES / TRANSPARENTE / NATURAL UV GOLD**

**Data da última revisão: 28.11.2016**

**página 17 de 18**

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