



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 1 de 8

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Identificação do produto:

Nome do Produto: Megagraffi #14 Branco/Cores

Código Interno: -o-

### Utilizações identificadas relevantes da mistura

Utilizações identificadas: Alvenaria

Formas de aplicação: Desempenadeira de aço e PVC

### Identificação do fornecedor da ficha de dados e segurança

Empresa: Mega Indústria e Comércio de Tintas Ltda.

Endereço: Estrada Isabela Gonçalves Ferro Santarosa, 150

Tel.: (19) 3405.1855

Site: [www.tintasmega.ind.br](http://www.tintasmega.ind.br)

### Informações em caso de emergência:

Centro de Assistência Toxicológica – CEATOX: 0800 148 110 (Hospital das Clínicas)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificações da substância ou mistura: Sensibilidade de pele – Categoria 1, H317.

### Elementos de rotulagem, segundo GHS



Palavra de Advertência: Atenção.

Advertência de perigo: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

### Frases de Precaução:

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio;

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 2 de 8

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho;

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção ocular/proteção facial;

P301+P312 Em caso de ingestão: caso sinta indisposição, contate o Centro de Informação Toxicológico/Médico;

P302 + P352 + P362+P364: Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P304+P312 Em caso de inalação: caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/Médico;

P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos enxague cuidadosamente com água corrente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando;

P312 Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/Médico;

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico;

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco;

P501 Descarte o conteúdo em aterros industriais ou incineração;

**Perigos não resultantes da classificação:** Se usar lentes de contatos retire-as durante a aplicação do produto, vapores do produto podem dilatar as lentes e causar irritação aos olhos.

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação (GHS) e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Visão geral de emergências:** produto químico perigoso à saúde humana. Manter fora do alcance de crianças.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Tinta

Mistura: ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome Químico	CAS Number	(%)Faixa de Concentração
Cloro-2-metil-4-isotiazolona-3 2-Metil 4-isotiazolona-3 e Formoldeído	26172-55-4 / 2682-20-4	0,1 - 0,2
Sinergia de 2-n-octil-4-isotiazolin-3-ona / Metil1-(butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato	10605-21-7 / 55965-84-9	0,1 – 0,2



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 3 de 8

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiro socorro:

**Inalação:** Conduzir a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que favoreça a respiração, soltar partes apertadas das roupas. Se houver falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio pelo pessoal treinado. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Lavar abundantemente com água e sabão neutro. Retirar as roupas e sapatos contaminados. Utilizar luvas para remover as roupas contaminadas. Lavar as roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Em caso de irritação cutânea procurar atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 min. forçando a abertura das pálpebras. Procurar atendimento médico.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito. Lava a boca abundantemente com água. Remover dentaduras se houver. Remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em posição que favoreça a respiração. Procurar atendimento médico.

**Ações que devem ser evitadas:** Não induzir ao vômito. Não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não utilizar solventes para remoção do produto químico.

**Medidas de proteção ao socorrista:** Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Utilizar os EPI'S necessários. Retirar as roupas contaminadas.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Efeitos irritantes para os olhos e sistema respiratório, irritação à pele, efeitos narcóticos como: vertigem e náuseas.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Contatar o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX: 0800 148 110 (Hospital das Clínicas).

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Dióxido de Carbono, pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.

**Meios de extinção não aprimorados:** Jato de água diretamente.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em caso de incêndio ou aquecimento, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com risco de explosão. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos de monóxido e dióxido de carbono. A inalação destes gases pode causar sérios efeitos para a saúde. Este produto é prejudicial ao ambiente aquático. A água utilizada para apagar o incêndio que estiver contaminada com o produto não pode ser despejada em cursos d'água, esgoto ou dreno.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Isolar o local do incêndio, remover pessoas. Resfriar recipientes fechados com água pulverizada. Remover os recipientes do local do



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 4 de 8

incêndio desde que não apresente risco. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Usar equipamentos de proteção respiratório tipo autônomo (SBCA) com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com o produto. Remover as fontes de ignição. Não respirar vapores, aerossóis. Evacuar a área de perigo. Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado. Assegurar ventilação adequada. Observar procedimentos de emergência. Utilizar equipamentos de proteção individual, ver seção 8 desta FISPQ.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção, ver seção 8 desta FISPQ.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção. Em caso de poluição de rios, lagos ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes e aplicar as medidas de contenção de acordo com a legislação local.

**Método e materiais de confinamento e limpeza:** 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. Não reutilizar as embalagens.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Manusear em área ventilada. Evitar formação de vapores/névoas. Remover fontes de ignição. Manter longe de fontes de calor. Inspeccionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos. Proibido comer, beber e fumar nas áreas de trabalho. Evitar contato de pele, olhos e roupas. Usar equipamento de proteção individual como indicado na seção 8 desta FISPQ. Lavar as mãos após o uso do produto. Trocar as roupas contaminadas.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance de crianças. Evitar temperaturas elevadas. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas em contato com o ar. Manter em local fresco, ventilado e seco. Manter os recipientes bem fechados. É proibido fumar no local onde este armazenado. Proteger da ação do sol. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 5 de 8

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

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Não disponível os componentes a controlar com relação ao local de trabalho

**Medidas de controle de engenharia:** Promover ventilação combinada com exaustão local, caso ocorra formação de vapores/névoas do produto. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem utilizar proteção respiratória adequada. Mesmo que exista no local um sistema de exaustão e não for possível evitar a exposição, então será indispensável o uso de um aparelho de proteção respiratória. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos nas áreas de trabalho.

### Medidas de proteção individual:

**Proteção respiratória:** Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas. O lixamento, queima do filme da tinta pode gerar pó e/ou vapores perigosos.

**Proteção das mãos:** luvas de proteção de borracha natural. As luvas de proteção dever ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho, (resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas) estes dados devem ser fornecidos pelo fabricante da luva, bem como as informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

**Proteção para os olhos:** óculos de segurança para produtos químicos (óculos de proteção contra respingos).

**Proteção da pele e do corpo:** vestuário protetor adequado, camiseta de preferência de manga longa, calça, avental de PVC ou algodão e sapato fechado com propriedades antiestáticas e ignífugo.

**Medidas de higiene:** lavar bem as mãos, antebraços e o rosto após manusear os produtos químicos. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	pastoso
Cor:	Branco/Cores
Odor:	característico
Limite de odor:	não aplicável
pH:	8,5 – 9,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	não aplicável
Ponto de ebulição:	>80°C
Ponto de fulgor:	não aplicável
Taxa de evaporação:	não aplicável



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 6 de 8

Inflamabilidade:	não aplicável
Limite inferior/superior de explosividade;	não aplicável
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade de vapor:	não aplicável
Densidade:	não aplicável
Solubilidade:	Miscível em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não aplicável
Viscosidade:	não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** O produto é estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Manter em local fresco e arejado.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não há reações perigosas quando o produto é processado, manuseado e armazenado corretamente.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis. Contato com fontes de ignição como faíscas e chamas.

**Materiais incompatíveis:** ácidos, bases e oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** No caso de incêndio a combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre efeitos toxicológicos:

Não existem dados para a mistura como um todo. Não é esperado que o produto apresente os seguintes efeitos toxicológicos, portanto a mistura não se aplica para os efeitos abaixo:

Toxicidade aguda;

Corrosão/irritação da pele;

Lesões oculares graves/ irritação ocular;

Sensibilização respiratória ou à pele;

Mutagenicidade em células germinativas;

Carcinogenicidade;

Toxicidade à reprodução;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Perigo por aspiração;

(fonte: Gestis/ABNT 14725-2:2009).

### Exposições, sintomas e feitos adversos:



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 7 de 8

Efeitos da exposição de curta duração: não há dados disponíveis de sintomas prejudiciais a saúde para esta mistura em exposição de curta duração.

Efeitos da exposição repetida ou prolongada: pode causar sensibilização à pele.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não existem dados para a mistura como um todo e nenhum dos componentes desta tinta foi classificado como perigoso ao meio ambiente (fonte: Gestis/ ABNT 14725-2:2009).

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade do solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não permitir que o produto atinja cursos de água ou canalizações.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para destinação final:** 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. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

Observar as legislações locais para tratamento e disposição.

### Medidas de proteção individual recomendadas:

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

Proteção das mãos: luvas de proteção de borracha natural.

Proteção para os 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.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: MEGAGRAFFI #14 BRANCO/CORES

FISPQ: 016

Revisão em: 01/03/2016

Revisão: 00

Páginas 8 de 8

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte terrestre, hidroviário e aéreo.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725-2.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências bibliográficas:

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Diretiva 67/548/EEC

Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978

Portaria n.º 204 de 20/05/1997

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT), NBR14725 – parte 1, 2, 3 e 4

### Legenda:

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number;

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológicas;

EPI'S – equipamento de proteção individual;

KU – unidade Krebs;

N.A. – não aplicável;

N.D. – não disponível;

ONU – Organização das Nações Unidas;

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.