

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Produto:** Esmalte Sintético STD Cinza Escuro.

**Outras maneiras de indicação:** Não disponível.

**Usos Identificados:** Tintas relacionadas à pintura

**Empresa:** Miracor Tintas & Texturas - RM Oliveira Indústria de Tintas LTDA.

**Endereço:** R VIA – 01 Polo Multifabril José Aprigio Vilela, 6002. Marechal Deodoro – AL  
CEP 57.160-000

**Contato:** (82) 3436-7127

**E-mail:** laboratorio@miracortintas.com.br

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Pictograma



### Palavra de Advertência:

Atenção

### Frases de Perigo:

- |      |  |
|------|--|
| H226 | Líquido e vapores inflamáveis.                         |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                   |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                             |
| H317 | Pode provocar uma reação alérgica na pele.             |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                        |
| H411 | Tóxico para organismos aquáticos com efeito duradouros |

**Indicação de Precaução (Prevenção):**

**P210** Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fumar.

**P233** Mantenha o recipiente bem fechado.

**P241** Use equipamentos elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

**P242** Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

**P243** Evite acumulação de cargas eletrostáticas.

**P261** Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

**P264** Lave cuidadosamente com água e sabão após o manuseio.

**P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**P272** A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**P273** Evite a liberação para o ambiente.

**P280** Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular/proteção facial.

**Indicação de Precaução (Reação):**

**P301+P312** EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate u médico.

**P303+P361+P353** EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tome uma ducha.

**P305+P351+P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue enxaguando.

**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**P302+P352** SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água em abundância.

**P321** Tratamento específico (verificar o presente rótulo).

**P330** Enxágue a boca.

**P333 + P313** EM CASO DE IRRITAÇÃO OU ERUPÇÃO CUTÂNEA: consulte um médico.

**P362+P364** Retirar as roupas contaminadas e lavar antes de usar.

**P370+P378** EM CASO DE INCÊNDIO: para a extinção utilize Pó Químico ou água pulverizada.

**Indicação de Precaução (Armazenagem):**

**P403+P235** Armazenar em local ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Indicação de Precaução (Eliminação):**

**P501** Elimine o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

**Rotulagem:**

**Símbolo de perigo:**

Xn Nocivo.  
N Perigoso para o ambiente.

**Frase R:**

R10 Inflamável.  
R20/21/22 Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
R51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frase S:**

S36/37 Use vestuário de proteção e luvas adequadas.  
S51 Utilize somente em locais ventilados.

**Classificação da substância ou mistura:**

Líquido inflamável: Cat. 3.  
Corrosão / irritação da pele: Cat. 2  
Toxicidade aguda (oral): Cat. 4.  
Toxicidade aguda (dermal): Cat. 5.  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1.  
Perigoso para ambientes aquáticos (crônico): Cat. 2  
Perigoso para ambientes aquáticos (agudo): Cat.2  
Grave lesão ocular/irritação nos olhos: Cat. 3.

**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**SUBSTÂNCIA/MISTURA:** Mistura

**NOME QUÍMICO OU NOME COMUM TÉCNICO:** Não disponível

**NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS INDICADORES:** Não aplicável

**COMPONENTES PERIGOSOS:**

Componente	Concentração %	Número CAS	Número CE	Número Índice
Butanona - oxima	0,1 - 0,20	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0
Nafta de Petróleo	5 - 10	64742-88-7	265-149-8	649-422-00-2
Dióxido de Titânio	10 - 20	13463-67-7	236-675-5	613-112-00-6
Octoato de Cobalto	0,2 - 0,5	136-52-7	205-250-6	-
Octoato de Zircônio	0,1 - 0,4	22464-99-9	254-018-1	-

Sistema de classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**INALAÇÃO:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Monitorar a função respiratória. Caso sinta indisposição, procure um médico.

**PELE:** Remover roupas contaminadas. Lavar com água e sabão em abundância por vários minutos. Se o desconforto ou irritação persistirem, procure um médico.

**OLHOS:** Não Friccionar, Lave com água em abundância por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil.

**INGESTÃO:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo via oral. Lave a boca com água em abundância, procure um médico e leve esta FISPQ.

**PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORRO E/OU NOTAS PARA O MÉDICO:**

Tratamento sintomático.

**5- MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Espuma mecânica, pó químico seco, água em forma de neblina ou Dióxido de Carbono, somente se o produto estiver envolvido com outros produtos inflamáveis.

**MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS:** Jato de água direto

**PERIGOS EXPECÍFICOS:** Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DA EQUIPÉ DE COMBATE A INCÊNDIO:**

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

**6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Evitar o contato direto com o produto, utilize equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8). Mantenha as pessoas não autorizadas afastada da área.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos. Caso haja poluição de rios, lagos ou efluentes, entrar em contato com o órgão ambiental.

**MÉTODOS DE LIMPEZA:** Coletar o máximo possível do produto com material absorvente inerte (areia, terra, serragem). Colocar em recipiente adequado para reciclar, de acordo com a legislação local. Lavar o local com detergente.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**MANUSEIO :**

**Precaução para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8) para evitar o contato direto com o produto. Assegurar uma boa ventilação/exaustão no ambiente de trabalho. Não comer, beber ou fumar na área onde o produto for manuseado ou armazenado. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em ambientes de alimentação. Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins.

**Precaução / orientação para manuseio:** Não respirar vapores, fumo ou névoas de pulverização. Evitar o contato direto com os olhos e pele. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.

**ARMAZENAMENTO:**

**Condições para armazenamento:** Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de ignição e calor. Armazenar o produto na sua embalagem original, protegida da luz solar. Mantenha afastado de produtos incompatíveis.

**Produtos e materiais:** Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos e bases.

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

**Parâmetros de Controle**

**Limite de exposição ocupacional:**

**Dióxido de Titânio**, Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH/TVL)/8 horas.

**Nafta de Petróleo**, Valor TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH/TVL) / 8 horas.

**Octoato de Zircônio**, Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH/TVL) / 8 horas.

**Medidas de Proteção individual**

**Proteção respiratória:** A indicação de máscara respiratória deve ser analisada com base dos níveis de exposição ocupacional e conhecimento técnico do equipamento de proteção. Verificar se existe no local um sistema de exaustão adequado. Se os trabalhadores forem expostos a uma concentração acima do limite tolerável recomendamos a utilização de aparelhos filtrantes (A1P2) certificados apropriados.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha impermeáveis, resistentes a produtos químicos. O material deve ser testado e aprovado respeitando as suas características técnicas fornecidas pelo fabricante. Verificar sempre se as luvas de proteção não estão danificadas e quando apresentarem sinais de desgaste devem ser trocadas imediatamente. Exemplo: Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas para DIN 374 com a marca CE. (nitrilo, 1,25 mm).

**Proteção dos olhos:** Recomendamos a utilização de óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

**Proteção para o corpo:** Equipamentos de proteção para o corpo devem ser utilizados de acordo com o tipo de tarefa executada e o risco decorrente.

**9- PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido viscoso.

**Forma:** Fluída.

**Valor de pH:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** 38°C.

**Ponto de ebulição:** 140°C

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Limites de explosividade:**  
Inferior: 0,7 a 0,9 % / Superior: 7 a 8 %.

**Pressão de vapor:**  
N  
ão disponível.

**Miscibilidade com água:**  
N  
ão solúvel.

**Densidade:**  
0,  
900 – 0,980g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade:**  
65  
a 85 KU. (25° C).

**10 - ESTABILIDADE DE REATIVIDADE**

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**miracor**  
TINTAS E TEXTURAS

## ESTABILIDADE:

- Instável  
 Estável

## CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor, chama direta, faíscas  
(sob condições normais de estocagem)

**INCOMPATIBILIDADE:** Evitar contato com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

**REAÇÕES PERIGOSAS:** Não aplicável.

## POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:

- Pode ocorrer  
 Não ocorre

## CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor, chama direta, faíscas

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

**TOXIDADE AGUDA:** A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde, quando usado adequadamente.

**EFEITOS LOCAIS:** n.d.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**EFEITO AMBIENTAL, COMPORTAMENTAL E IMPACTOS DO PRODUTO:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**PRODUTO:** Incineração, coprocessamento, decomposição, térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

**RESTOS DE PRODUTO:** Incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

**EMBALAGEM USADA:** Não deve ser utilizada. Deve ser eliminada adequadamente.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

## 15- REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso.

## 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**miracor**  
TINTAS E TEXTURAS

**OUTRAS PRECAUÇÕES:** Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.