

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Tinta pó Cromo -Pág. 01/06**  
**Este produto atende a classificação para Cal de pintura**

### **1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.**

*Nome do Produto:* Tinta pó Cromo

*Código Interno de Identificação do Produto:*

*Indicação:* A Tinta em Pó Super Refinada Hidrotintas é indicada para aplicação sobre rebocos, superfícies caídas, etc. Ideal para pintura de forros e residências em geral. Em ambientes externos e internos.

*Empresa:* Hidrotintas Indústria e Comercio de Tintas Ltda.

*Endereço da empresa:* Av. Mendel Steinbruch s/n – Pajuçara – Maracanaú – CE

CEP: 61.900-000

Fone/Fax: (85) 4009 - 1666

Homepage - <http://www.hidrotintas.com.br>

*Em caso de emergência ligue:* (85) 4009-1666

### **2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

*Produto do tipo:* Preparado.

*Natureza química:* Cal Tingida.

*Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo classificados conforme a Diretiva 67/548/EEC:*

Nº CAS	Nome Químico	(%) Faixa de Concentração	Símbolo	Frases R
-	Cal Hidratada	90 - 99	Xn	R20
-	Pigmento Oxido de Ferro Vermelho	0,1 - 5	Xn	R20
-	Pigmento Oxido Ferro Amarelo	0,1 - 5	Xn	R20

### **3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

*Perigos mais importantes:* Não há riscos de fogo ou explosão.

*Perigos para a saúde:*

**ATENÇÃO:** Pessoas alérgicas ao produto devem evitar contato com o mesmo.

- **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque vômitos, lave a boca com água em abundância no mínimo por 10 minutos, de imediato procure auxílio medico, levando a embalagem do produto.

- **Olhos:** Nos olhos pode causar conjuntivite química, na pele dermatite por contato, erupções cutânea com plurido (coceira)., se os sintomas persistirem procure um oftalmologista.

- **Inalação:** Na inalação, pode causar asma alérgica ao pó como consequência dispnéia (cansaço). Procure auxílio médico imediato , levando informações sobre o produto.

- **Pele:** Pode causar irritações, se houver contato direto com o produto, lave com água e sabão neutro.

*Ação global para emergências:* S2 = Manter fora do alcance das crianças;

S15/16 = Manter afastado do calor, chama ou fonte de faísca: Não fumar;

S20 = Durante a utilização, não comer e nem beber.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Tinta pó Cromo -Pág. 02/06**  
**Este produto atende a classificação para Cal de pintura**

#### **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

*Contato com a pele:* - Roupas e sapatos contaminados devem ser removidos, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão; em caso de irritação ou outros sintomas procurar atendimento médico.

*Contato com os olhos:* - Verifique se a vítima usa lentes de contato, removê-las, lavar os olhos com água corrente limpa no mínimo 15 minutos, com a pálpebra invertida, verificando movimentos do olhos em todas as direções, se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos, e encaminhar ao oftalmologista.

*Ingestão:* Não provocar vômito, lave a boca com água em abundância, e não de nada se o acidentado estiver inconsciente, de imediato procure auxílio médico, levando a embalagem do produto.

*Ação que deve ser evitada:* Manter contato direto com o produto sobre a pele.

*Proteção do Socorrista:* -Em todos os casos, sempre procurar atendimento médico. Em acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar o mais rápido roupas e calçados contaminados.

**Notas ao médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-14-8110), atendimento 24 horas.

#### **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

*Perigos específicos:* Produto não inflamável.

*Meios de extinção:* Não aplicável

*Métodos especiais:* Providenciar a evacuação da área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriando sempre as embalagens sob a ação do fogo e retire as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada, deve ser eliminada, conforme legislação local em vigor. Sempre que usar equipamentos, providenciar o aterramento dos mesmos.

*Proteção dos Bombeiros:* Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Tinta pó Cromo -Pág. 03/06**  
**Este produto atende a classificação para Cal de pintura**

## **6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- Remoção de fontes de ignição:* - Sempre que usar equipamento, providenciar aterramento dos mesmos; Isolar e sinalizar o local;  
Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas;  
Remover e desativar possíveis fontes de ignição. Não fumar.
  
- *Controle de poeira:* Evitar a inalação do produto,
  
- *Contato com a pele, olhos e mucosas:* Evite contato com a pele, mucosas e olhos;  
Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados.
  
- Prevenção dos perigos secundários:* As embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente

## **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio (Medidas técnicas):**

- *Prevenção da exposição do trabalhador:* - Manusear de acordo com as normas de segurança;  
- Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual indicados.
  
- *Prevenção de Incêndio e Exposição:* - Quando do manuseio, aterrar os equipamentos. Não fumar; Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição; Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
  
- *Precauções para manuseio seguro:* - Utilizar EPI's (Equipamentos de Proteção Individual), indicados.
  
- *Orientações para manuseio seguro:* - Evitar contato com a pele, mucosas e olhos;  
Manusear o produto em local fresco e arejado;  
Não reutilizar a embalagem;  
Não manusear em recipientes plásticos;  
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
  
- *Armazenamento (Medidas técnicas apropriadas):* - Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes;  
- Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Tinta pó Cromo -Pág. 04/06**  
**Este produto atende a classificação para Cal de pintura**

## **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO *continuação...***

- *Condições de armazenamento adequadas:* Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
- *Condições de armazenamento Inadequadas:* Áreas descobertas, locais úmidos e sem ventilação.
- *Produtos e Materiais incompatíveis:* Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
- *Material seguro para embalagens:* Recipientes plásticos.

## **8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Procedimentos recomendados para monitoramento:**

- *Adotar:* Procedimentos nacionais e / ou internacionais, Norma Regulamentadora NR-15 do MTE (Ministério do Trabalho e Emprego), Normas de Higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.
- *EPI (Equipamentos de Proteção de Proteção Individual):*
  - *Proteção respiratória:* Máscara com cartuchos (filtro) químico, contra vapores orgânicos.
  - *Proteção das mãos:* Luvas de borracha látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
  - *Proteção dos olhos:* Óculos de Segurança, contra produtos químicos.
  - *Proteção da pele e corpo:* Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho.
  - *Precauções especiais:* De acordo com as condições de trabalho.
  - *Medidas de Higiene:* Em caso de emergência, utilizar lava-olhos e chuveiro de emergência; Não comer, beber ou guardar alimentos e manter limpo o local de trabalho; Manter fechados os recipientes. Após o trabalho, lavar as mãos com e sabão.

## **9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- *Estado físico:* Sólido;
- *Cor:* Cromo;
- *pH:* > 10;
- *Ponto de ebulição:* N.A.;
- *Ponto de fulgor:* N.A.;
- *Limites de explosividade:* Não aplicável;
- *Densidade:* 2,3 – 2,8 g/cm<sup>3</sup>;
- *% Voláteis:* 100 %;
- *Solubilidade:* Produto solúvel em água.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Tinta pó Cromo -Pág. 05/06**  
**Este produto atende a classificação para Cal de pintura**

## **10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- *Estabilidade* : O produto é estável, em condições recomendadas de armazenamento;
- *Reações perigosas*: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente;
- *Condições a evitar*: Temperaturas elevadas e contatos com fonte de calor e ignição;
- *Materiais ou substâncias incompatíveis*: Bases, ácidos e materiais oxidantes;
- *Produtos perigosos da decomposição*: Pode haver liberação de gases tóxicos, durante a queima.

## **11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**RISCOS DE SAÚDE CRÔNICOS** = Nenhum componente deste produto é listado como carcinogênico pela OSHA.

- Podem causar dermatites por contato na pele, seguido de erupções com prurido (coceira).
- Contato direto com os olhos podem causar conjuntivite química, ardor e lacrimejamento
- Se inalado por longo período podem causar asma alérgica ao pó e proporcionar dispnéia (cansaço)
- Este produto é nocivo se ingerido.

## **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Efeitos Ambientais, Comportamentais e Impactos do Produto**

*Mobilidade*: Todas as medidas, devem ser tomadas, respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.

*Persistência / Degradabilidade*: Produto não totalmente degradável.

*Impacto Ambiental*: Produto miscível em água.

## **13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de tratamento e disposição:**

- Os resíduos deste produto não trazem risco ao meio ambiente, pois o material é fornecedor de Cálcio e Magnésio, utilizado como corretivo para solo.
- Não permitir o escoamento para córregos, rios ou esgotos. Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
- Restos de produtos que não serão mais utilizados, devem ser descartados, conforme a Legislação local vigente.
- A embalagem não deve ser em hipótese alguma reutilizada.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
Tinta pó Cromo -Pág. 06/06  
Este produto atende a classificação para Cal de pintura

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

#### Regulamentações nacionais e internacionais

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

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

Este produto atende a classificação para Cal de pintura.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

- Utilizar o produto para as aplicações conforme mencionadas em sua embalagem.
- Suporte ao médico: CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica  
Fone: **(0XX85) 0800 148110, atendimento 24 h**
- Para maiores informações sobre este produto contate:

**HIDROTINTAS COMERCIO E INDÚSTRIA Ltda.**

**Av. Mendel Steinbruch s/n – Pajuçara – Maracanaú – CE**

**CEP: 61.900-000 Fone/Fax: (85) 4009 - 1666**

**Homepage - <http://www.hidrotintas.com.br>**

- Como as condições específicas de utilização do produto estão fora do controle do fornecedor, o usuário é responsável por garantir que as legislações locais sejam seguidas.
- Todas as informações que constam desta ficha de informação de segurança de produto químico está baseada nos conhecimentos e legislação atuais.