



# DILUTEC ONLINE

JUL 2016 **14**



## O homem que virou thinner

Conheça Adair Pereira Dias, químico responsável da Dilutec e o maior especialista brasileiro em solventes e diluentes



Dias e o cromatógrafo: pioneiro na manipulação do equipamento no Brasil

Não tem como errar: o químico paulista Adair Pereira Dias é o maior especialista em thinner do Brasil. Há mais de cinquenta anos ele lida com esse produto usado na diluição de tintas e na limpeza pesada em geral. Para se ter uma ideia da sua experiência, Dias foi um dos primeiros no país a manipular, em 1970, um cromatógrafo a gás CG12, aparelho usado para identificar os componentes do thinner.

Toda essa experiência colabora (e muito) com o sucesso da Dilutec, uma das principais fabricantes brasileiras de thinner. Dias acompanha os fundadores da empresa, Sidney Bottene e Evair Tozzi, desde o primeiro dia – e lá se vão 21 anos.

Confira, a seguir, algumas dicas que ele separou para o Dilutec Online.

### 1) Tipos de thinner

Existem os solventes, usados na limpeza de máquinas e equipamentos, e os diluentes, que são misturados às tintas. Conforme a aplicação, ambos têm as suas peculiaridades. Por exemplo, para a limpeza, deve-se levar em conta o equipamento contaminado. Uma formulação convencional pode atacar as peças plásticas, daí são necessários alguns ajustes no thinner. O mesmo acontece com os diluentes de tintas. É necessário analisar primeiro qual é a base, se é uma tinta epóxi, alquídica, poliuretano, etc., para depois determinar qual é o diluente mais adequado.

### 2) Qualidade

A qualidade do thinner está diretamente ligada ao correto percentual das matérias primas que compõem a sua formulação, como alcoóis, cetonas, glicóis e aromáticos, entre outros. O pulo do gato é formular um thinner que atenda às necessidades de cada cliente, por isso são necessárias tantas formulações diferentes. Na Dilutec, são centenas de formulações desenvolvidas.

### 3) Erros mais comuns

Um thinner para limpeza usado como diluente de tinta é um erro gravíssimo, pois o etanol (álcool etílico) presente na sua composição provoca uma série de problemas, como o entupimento na linha de pintura. No caso de uma tinta à base de poliuretano, epóxi ou acrílico, por exemplo, o usuário deve limpar a linha com o mesmo diluente usado na tinta. Só depois dessa etapa é que ele pode recorrer a um thinner de limpeza de uso geral.

## Os thinners da Dilutec

Além das opções de thinners consideradas standard, a Dilutec produz em Piracicaba (SP) formulações especiais, caso do 2000 G, ideal para a limpeza de roletes, pincéis e demais ferramentas contaminadas

com resinas termofixas – poliéster e epóxi, por exemplo. As matérias-primas que compõem o 2000 G garantem uma limpeza perfeita e, diferente dos thinners convencionais, não deixam resíduos que podem comprometer o uso dessas ferramentas posteriormente.

Já para a aplicação em tintas, a Dilutec conta com produtos específicos para diversos tipos de bases, como poliuretano, epóxi e alquídica – as mais consumidas pelos setores metalúrgico, automotivo e moveleiro, entre outros. São thinners desenvolvidos com princípios ativos que permitem o maior alastramento da tinta e, ao mesmo tempo, melhoram o acabamento do substrato pintado.

Mais recentemente, a Dilutec também passou a fabricar o Diluclear Machine, thinner para limpeza pesada e lubrificação de máquinas. Serve para limpar equipamentos de aplicação e dosificação automáticos contaminados com tintas, resinas e gelcoats.

Para mais informações, acesse [www.dilutec.com.br](http://www.dilutec.com.br)



Caso deseje cancelar o recebimento desse boletim, envie uma mensagem para [dilutec@slea.com.br](mailto:dilutec@slea.com.br) com o assunto (subject) CANCELAR. Sugestões e comentários são bem-vindos e devem ser encaminhados para o mesmo endereço.

**SÃO PAULO**

Piracicaba: (19)3424-2602  
[dilutec@dilutec.com.br](mailto:dilutec@dilutec.com.br)

**GOIÁS**

Senador Canedo: (62)3532-5151  
[dilutec-go@dilutec.com.br](mailto:dilutec-go@dilutec.com.br)