

# EMIÇÃO DE VOC'S E A INDÚSTRIA DE TINTAS

A tinta é por definição uma composição química pigmentada ou não que, após aplicada, forma um revestimento decorativo, propiciando acabamento, resistência, durabilidade, valorização, distribuição de luz e higiene.

Durante o processo de fabricação, além do produto desejado são formados, também, os compostos orgânicos voláteis (COVs).

Os COVs são poluentes atmosféricos prejudiciais tanto ao meio ambiente quanto a saúde humana, logo, é muito importante escolher preferencialmente tintas ecológicas, ou com baixos níveis de emissão de COV. Ainda neste infográfico, iremos apresentar mais algumas informações sobre o impacto das COVs para a saúde humana e o meio ambiente.

## DADOS SOBRE AS COVs

**40%**

EXPOSIÇÃO A ESTE COMPOSTO AUMENTA O RISCO DE CÂNCER AO LONGO DA VIDA

**SED**

SÍNDROME DO EDIFÍCIO DOENTE

PROBLEMAS RESPIRATORIOS, DE PELE E OLHOS  
IRRITAÇÕES DIVERSAS  
DORES DE CABEÇA E CANSAÇO

EM

**1.0 KG**  
DE TINTA  
USADA

SE GERA



**4.2 KG**  
DE OZÔNIO  
GERADO

NO BRASIL, SE PRODUZ MAIS DE **1,82 BILHÃO** QUILOS DE TINTAS, GERANDO UM TOTAL DE **7,6 BILHÕES** DE QUILOS DE OZÔNIO

**28%**

DAS EMISSÕES ANUAIS DE VOC'S SÃO CAUSADAS POR PRODUTOS DE LIMPEZA E TINTAS IMOBILIÁRIAS PRINCIPALMENTE

O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS JÁ POSSIBILITA A MENOR EMISSÃO DE COV'S PELO USO DE TINTAS, TODAVIA SUA QUESTÃO AINDA SEGUE COMO UM PROBLEMA CRUCIAL. PARA ALÉM DA POLUIÇÃO DAS TINTAS DE ARQUITETURA E NOS CENTROS INDUSTRIAIS, HÁ A GRANDE INSALUBRIDADE PARA OS TRABALHADORES DE INDUSTRIAS CORRELATAS: PINTURAS DE CONTAINERS, NAVIOS, MOVÉIS, AUTOMOVEIS ETC; FÁBRICAS DE IMPRESSÃO DOS MAIS DIVERSOS TIPOS; QUIÇÁ OS TRABALHADORES DE ESCRITÓRIOS DAS MESMAS INSTALAÇÕES, QUE AINDA SÃO EXPOSTOS ÀS MÁIS CONDIÇÕES A COMBINAÇÃO DE EFEITOS DANOSOS AMBIENTAIS E À SAÚDE, COMO NA SED E NO SMOG, TORNA ESSE ASPECTO UMA MELHORIA IMPORTANTE AO SETOR