



uma empresa do grupo  ULTRA

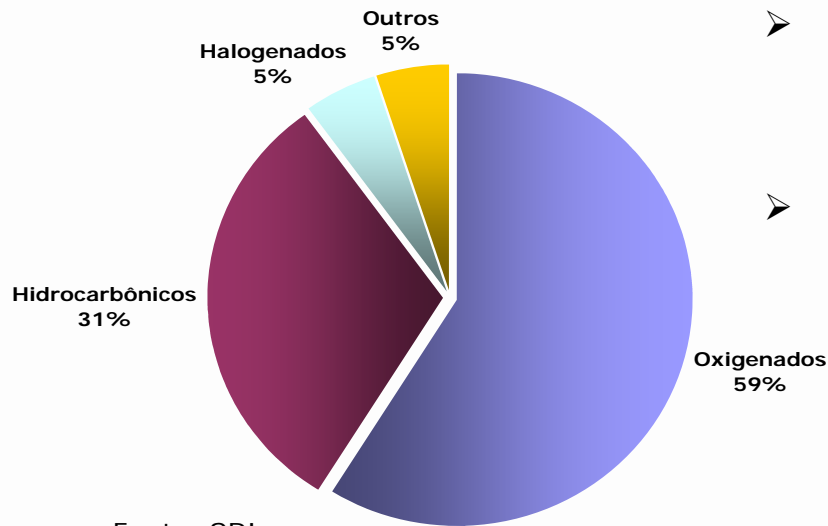
## II SIMPÓSIO – ABRAFATI

### Cadeia Produtiva de Solventes



# Mercado de Solventes

**Mercado Mundial: 18.600 kta**



Fonte: SRI

- Uso de solventes oxigenados em substituição a hidrocarbônicos (tolueno/xileno) e halogenados por questões ambientais.
- Europa: região de maior demanda por solventes

## Mercado Brasileiro - 2008

Solventes	Demanda (kta)
Hidrocarbônicos	567
Oxigenados	407
Clorados	11
Outros	5
<b>Total</b>	<b>990</b>

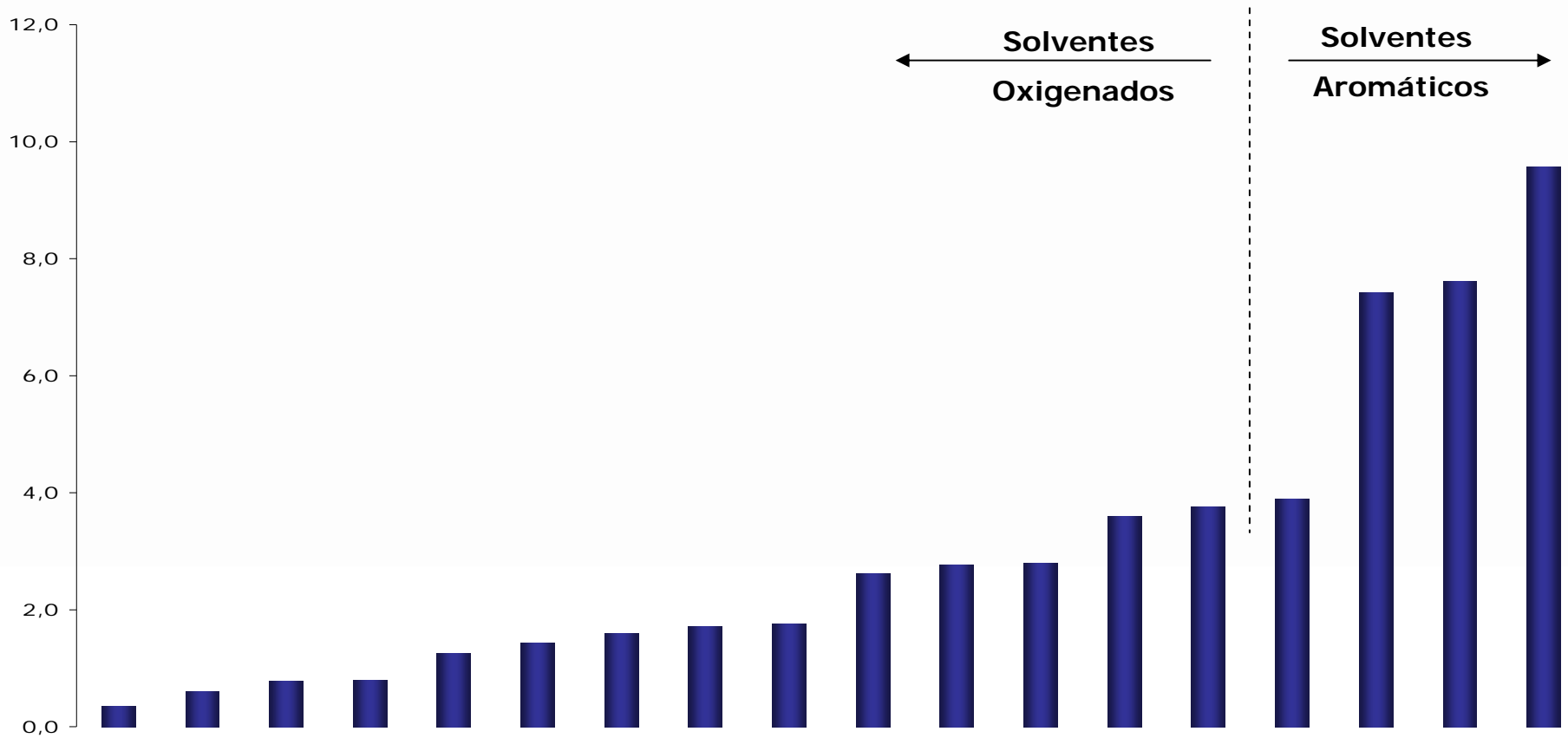
Fonte: Abiquim

- Brasil: 46% do consumo de solventes na AL
- Autoregulamentação do setor de tintas (ABRAFATI).
- Custo: importante fator de decisão.

# Meio Ambiente e Toxicologia

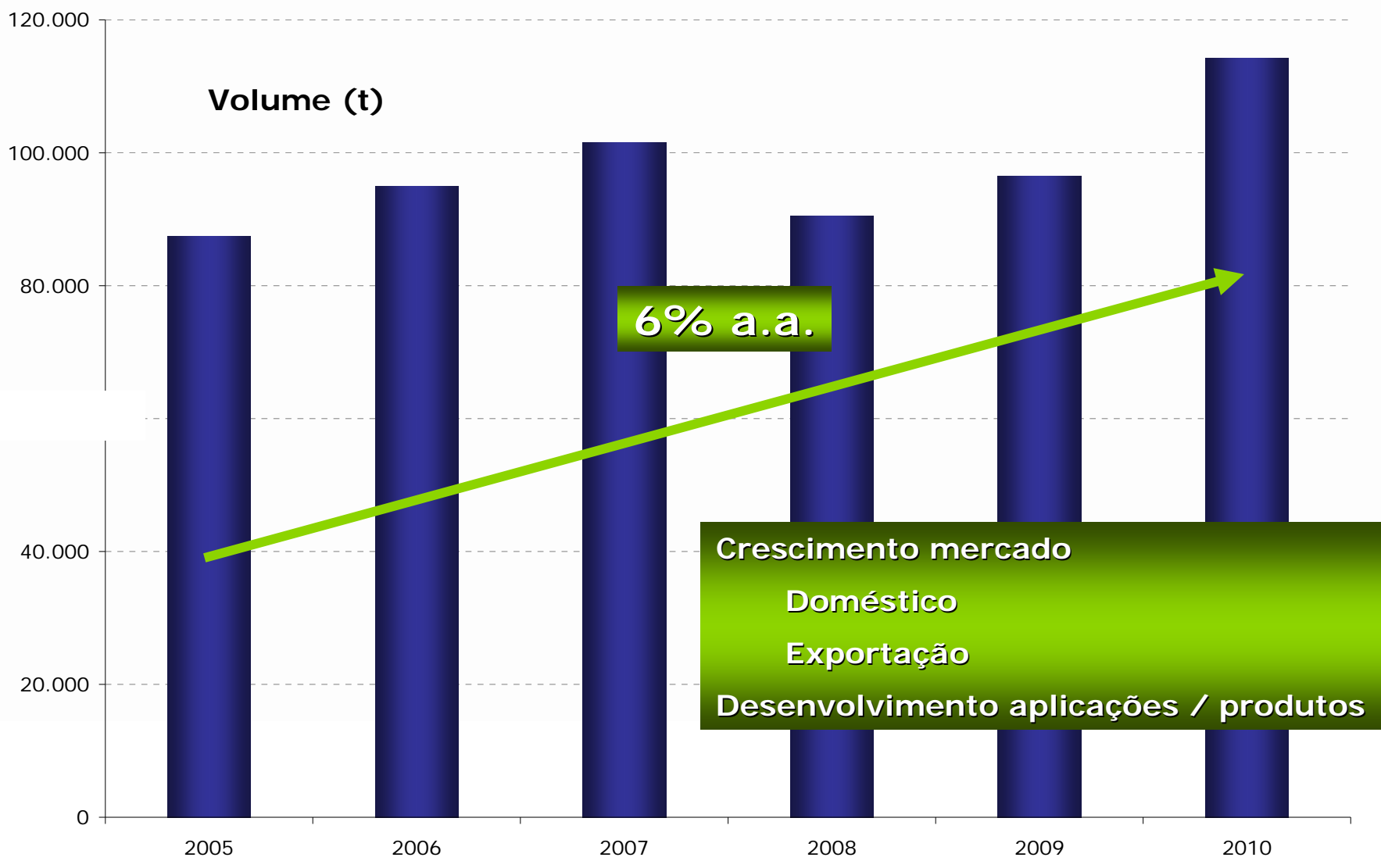
- HAP: Compostos tóxicos à saúde humana (188 compostos)
- VOC: Compostos orgânicos que reagem na atmosfera (índice de reatividade)

**MIR (g Ozônio/g VOC) - EPA**



Fonte: EPA

# OXITENO - Solventes



**Média Exportação: 30-40%**