

CONGHESSO DE L'ILICAO RESPONSAVEL

A QUÍMICA DO FUTURO:

UNIVERSO DE POSSIBILIDADES E DESAFIOS





Roland Bircher oland.bircher@sherwin.com.br

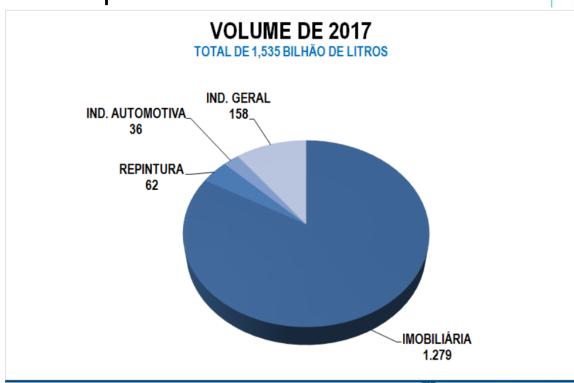




Setor de Tintas - Brasil

© x *

- Brasil é um dos 5 maiores mercados mundiais para tinta
- Centenas de fabricantes de pequena, media e grande porte no país inteiro
- Os 10 maiores fabricantes respondem para 75% do total das vendas
- 2017: 1,535 bilhão de litros produzidos, faturamento líquido de ~3,9 bilhões US\$
- 2017: tintas importadas 139 milhões US\$
- 65% das matérias-primas são importadas





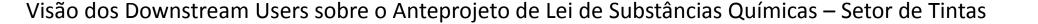
https://www.abrafati.com.br/indicadores-do-mercado/numeros-do-setor/



Regulamentação atual do setor de tintas

- Pouca regulamentação específica / sem agência regulamentadora
- Exemplos:
 - Chumbo em tintas (Lei 11.762/2008, Decreto 9315/2018)
 - Tolueno em tintas (RJ Lei 2600/1996, RS Lei 9503/1992)
 - Benzeno (Portaria 775/2004)
 - Thinners (ANVISA RDC 345/2005)
- Iniciativas de auto-regulamentação:
 - Chumbo em tintas
 - CB164







O setor de tintas no escopo do AntePL da Lei de Substâncias Químicas

- Fabricante:
 - Polímeros
- Importador
 - Matérias-primas
 - Polímeros
 - Produtos acabados (tintas, vernizes, revestimentos,)
- Usuário à jusante
 - Matérias-primas nacionais





Impactos do Anteprojeto de Lei de Substâncias Químicas para o setor de tintas

- Volumes de cada substância importada
 - Composição completa de todos os produtos importados
 - Gerenciamento de matérias primas e fornecedores
 - Juntar dados não naturalmente interconectados
 - Gestão interna
- Mudanças Supply Chain:
 - Matérias-primas indisponíveis
 - Decisões estratégicas por substância: Registro / Registro por fabricantes estrangeiros / compra nacional / volume limitado
 - Comunicação up/downstream (usos, medidas de gerenciamento de risço)



Volume tracking - receitas





Chocolate Chip	Mixed Chip	Vanille with Cherry	Double Chocolate	Vanille Blue Sprinkle	Chocolate Cherry
Farinha - 30%	Farinha - 25%	Farinha- 25%	Farinha – 25%	Farinha – 30%	Farinha – 25%
Açucar – 3%	Açucar — 10%	Açucar – 15%	Açucar – 20%	Açucar – 20%	Açucar – 15%
Açucar mascavo – 20%	Açucar mascavo – 20%	Manteiga – 25%	Manteiga – 20%	Manteiga – 25%	Manteiga – 20%
Manteiga – 20%	Manteiga – 20%	Cereja – 10%	Chocolate – 21%	Corante azul – 2%	Cereja – 8%
Chocolate chip – 20%	Chocolate chip – 10%	Corante vermelho – 5%	Baunilha – 4%	Sprinkle – 13%	Corante azul – 2%
Nozes – 5%	Baunilha chip – 10%	Baunilha – 10%	Coco – 13%	Nozes – 5%	Sprinkle – 10%
Baunilha – 2%	Bicarbonato de sódio – 5%	Sprinkle – 10%	Chocolate chip – 10%	Bicarbonato de sódio – 5%	Chocolate- 20%

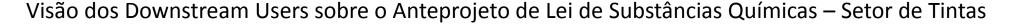


Volume tracking – 2018 Pedidos®

Tipo	Doces Maravilhosos Loja 1	Doces Maravilhosos Loja 2	Doces Maravilhosos Loja 3
Chocolate Chip	2	4	1
Mixed Chip	3	2	4
Vanille with Cherry	3	3	2
Double Chocolate	1	1	1
Vanille Blue Sprinkle	2	2	3
Chocolate Cherry	1	1	4

Números em toneladas /ano



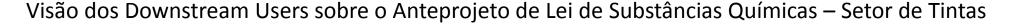




Volume tracking – Volumes anuales

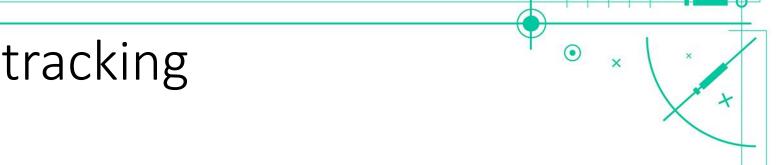
Ingredient	Annual Volume (t)	Ingredient	Annual Volume (t)	
Farinha	10,7	Baunilha	1,1	
Manteiga	8,8	Baunilha Chip	0,9	
Açucar	5,2	Bicarbonato de sódio	0,8	
Brown Sugar	3,2	Nozes	0,7	
Chocolate Chip	2,6	Coco	0,4	
Sprinkle	2,3	Corante vermelho	0,4	
Chocolate	1,8	Corante azul	0,3	
Cereja	1,3			





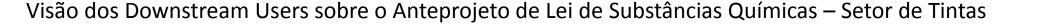


Volume tracking



- 6 cookies / 17 ingredientes / quantas substâncias de verdade? composição!
- Quantos fornecedores temos para cada substância? São fabricantes locais/estrangeiros/importadores/distribuidores? – gerenciamento de fornecedores!
- Pedidos da Loja 1 tem impacto direto para Lojas 2 e 3. Impacto interno para muitas áreas de negócio – gestão interna!







Obrigado!

roland.bircher@sherwin.com.br

