	<h1>Catálogo Eletrônico</h1>	<p>Folha - 1 -</p>
<p>Merck</p>	<p>Apresentação dos Reagentes Merck</p>	<p>Data: 14/07/06</p>
<p>Reagentes</p>		<p>Elaborado por: Eduardo Ruscalleda</p>
<p>Documento N° 10.022</p>		


Linhas de Produtos

A Merck oferece uma grande variedade de reagentes para fins analíticos, bioquímicos, síntese, reativos Suprapur (ácidos, bases e sais; produtos com uma pureza extrema, utilizada para análise de traço), reativos Ultrapur, reagentes Uvasol para espectroscopia UV, IR de fluorescência e ressonância, com aplicações em diversos segmentos de mercado.

Literaturas Técnicas

As especificações técnicas, boletim de garantia e embalagens, dos produtos Merck possuem grandes diferenciais, sendo:

1. **Boletim de Garantia** - contém a pureza mínima e impurezas máximas para os parâmetros analisados.
2. **Normalização**
Reagentes Analíticos - ACS (American Chemical Society) 9 Edição : (A ACS 9 edição, há especificações para a maioria dos produtos químicos utilizados em provas analíticas. O método tem que ser realmente validado), ISO (International Organization for Standardizational), Reag. Ph Eur (Reagen Pharmacopeia European)
Farmacopéia - Ph Eur (European Pharmacopeia), USP (ACS)
3. **Uniformidade dos Lotes** - Certificado de Análise para GR, ACS, Reag. PhEur : no CoA contém: Descrição exata, Número de artigo, Número de lote, Ficha de aprovação do Lote, Mínimo tempo de armazenagem.
4. **Codificação de Embalagens** - Por exemplo, para ácido clorídrico (art. 100317.90 26) :
3H1/X1.3/250/04/D/BAM 9947 – M
3 Galão
H Material Plástico
1 Grupo de embalagem que tem sido posto abaixo a envase
X Grupo de embalagem do produto contido
1.3 Densidade relativa do produto contido
250 Pressão hidráulica que tem sido posto abaixo a envase em kPa (101,3 kPa = 1.01 bar)
04 Ano da fabricação
D Embalagem virgem
BAM Órgão de controle
9947 - M Fornecedor

	<h1>Catálogo Eletrônico</h1>	<p>Folha - 2 -</p>
<p>Merck</p>	<p>Apresentação dos Reagentes Merck</p>	<p>Data: 14/07/06</p>
<p>Reagentes</p>		<p>Elaborado por: Eduardo Ruscalleda</p>
<p>Documento N° 10.022</p>		

5. **Grupo de Embalagem - (inflamáveis)**

Grupo de Embalagem I - Muito Perigosas (Pto de Ebulição igual ou inferior a 35 graus C)

Grupo de Embalagem II - Mediamente Perigosos (Pto de Ebulição maior que 35 graus C e Pto de Inflamação menor que 23 graus C)

Grupo de Embalagem III - Pouco Perigosas (Pto de Ebulição maior que 35 graus C e maior que 23 graus C e inferior a 60,5 graus C)

6. **No Rótulo** - Nome do item, Número do Artigo, Informações de Normalização, ex; ACS, Reag. PhEur, Formula Empírica, frases de Risco e Frases de Segurança, Volume, Número de Lote, Data da Expiração, Símbolo de Periculosidade.

7. **Sistema de Fechamento** - Sistema de Fechamento de rosca S40, de acordo com a norma DIN 55525, Fechamento Seguro inviolável, Derramamento sem Salpicar, no caso de produtos químicos agressivos.

8. **Padrões Certipur** - Rastreáveis a padrões internacionais: NIST (National Institute of Standards and Technology), BAM (Federal Institute for Material Research and Testing), IRMM (Institute for Reference Material and Measurements), PTB (Federal Physical Technical Institute).

9. **Ácidos em Polietileno** - Mais seguro (prova hidráulica - mín. 2.5 bar, prova de queda mín 2.5 m), Leve (apenas 66 g X 630g da embalagem de vidro), O material especial HPDE exclui: coloração dos ácidos e coloração