

ALMOXARIFADO QUÍMICO DE LABORATÓRIO



*F*requentemente recebemos notícias de ocorrência de acidentes em laboratórios de diversas empresas e universidades, alguns com graves consequências, devido à armazenagem inadequada de reagentes e produtos químicos. Para evitar tais riscos, devem ser adotados critérios rígidos para o armazenamento desses itens, levando-se em conta a diversificação de propriedades como: toxicidade, volatilidade, corrosividade, inflamabilidade, explosividade, caráter oxidante ou redutor, tendência à formação de peróxidos etc.

Saiba mais: <https://bit.ly/2VqqtIG>

COMO MONITORAR A QUALIDADE DO AR EM AMBIENTES CONTROLADOS?

Um indicativo claro e geralmente despercebido no cotidiano dos laboratórios, são os materiais e acabamentos metálicos expostos ao ambiente agressivo que apresentam reatividade. Estudos americanos apontam a necessidade do plano de monitoramento da atmosfera no laboratório para garantir a integridade dos equipamentos elétricos e eletrônicos com ênfase aos painéis elétricos. A monitoração das taxas de corrosão e de formação de depósitos em materiais como cobre, prata e ouro é um método eficaz e preciso na avaliação de sistemas de prevenção, entretanto, o Brasil já dispõe de tecnologia para o monitoramento realizado através da instalação do pequeno **display de corrosão**, que funciona expostos ao ambiente durante um período aproximado de trinta dias, que permite acumular os agentes corrosivos dispersos na atmosfera em suas superfícies, para posterior avaliação. Esta técnica é altamente confiável e permite determinar o tipo e espessura dos depósitos nas placas do display, assim como avaliar as condições do ambiente, o impacto na integridade dos equipamentos e a segurança dos usuários. Norma ANSI/ISA 71.04 - 2013.



Laboratório IQ Unicamp

Informativo ano 5 09/2019

NORMAS EM ANDAMENTO PARA CAPELA QUÍMICA



Desde 2018 a **DesignsLab** faz parte dos estudos da comissão *CB-055/CE-055:002.001-002 Projeto de Norma Capelas de Exaustão Química*.
Baseado nos seguintes documentos e normas:

- BS EN 14175 – Requirements for Fume Cupboards (todas as partes);
- ASHRAE 110-1995 – Method of Testing Performance of Laboratory Fume Hoods,
- ACGIH – Industrial Ventilation “Manual of Recommended Practice 24th ed.”, American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Informações adicionais contatar a secretaria do ABNT/CB-055 (cb-055@abnt.org.br)



CHUVEIRO E LAVA-OLHOS

O chuveiro e Lava-olhos de segurança ganhou roupagem nova, a cuba, suporte de apoio e chuveiro em material ABS na cor verde, o corpo de sustentação em aço inox AISI-304.

A

DESIGNSLAB®

completou 31 anos no segmento e reafirma o seu compromisso e empenho de contribuir com a sociedade e o meio ambiente, assumindo sua responsabilidade social, projetando de forma sustentável, aplicando em seus produtos e serviços, compartilhando com os seus colaboradores, parceiros e clientes as inovações e conquistas.



AIRFLOW
TECHN

Controlador eletrônico para capelas de exaustão química com sistema VAV, sensor de presença, purga noturna. Mais: <http://airflowtechn.com>