

RISCOS EM FOCO

2020

JULHO
31ª edição



TOKIO MARINE
SEGURADORA



CUIDADOS COM A ILUMINAÇÃO DE ARMAZÉNS E DEPÓSITOS DE MERCADORIAS

Incêndios em armazéns e depósitos de mercadorias geram um alto grau de preocupação devido à rápida propagação das chamas e por, geralmente, atingirem empresas inteiras em poucas horas.

Existem diversas causas que originam incêndios. Neste material vamos tratar de uma muito frequente e que costuma passar de forma despercebida pelos responsáveis pelas edificações: as lâmpadas que compõem as luminárias.



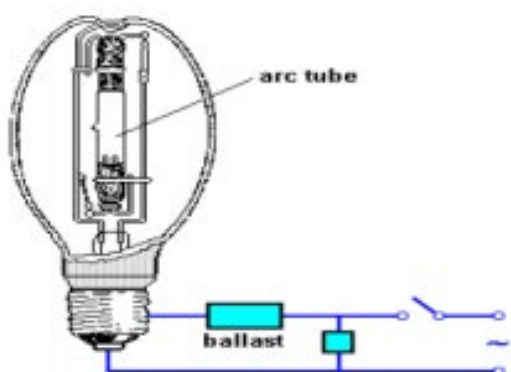


SEGURANÇA

As lâmpadas incandescentes de vapor metálico, muito utilizadas em armazéns e depósitos, trabalham com elevadas temperaturas. As de vapor ainda trabalham com alta pressão devido à presença de gases em seu interior. Ambos os tipos possuem ainda componentes (bulbo, filamentos, eletrodos) que, expostos a altíssimas temperaturas, tornam-se incandescentes. Com isso, esses materiais estão altamente sujeitos a explosões.

E, caso ocorra a explosão dessas lâmpadas, os componentes incandescentes podem cair sobre mercadorias, gerando um incêndio que pode tomar uma grande proporção. Para se evitar este cenário, a recomendação é que sempre sejam utilizadas luminárias fechadas, que mantêm os componentes incandescentes retidos mesmo em caso de explosão, atendendo às exigências NBR/ISO 8995.

Outro ponto a ser observado é que alguns modelos de lâmpadas de vapor metálico emitem radiação ultravioleta, que é nocivo para as pessoas.



Lâmpadas de vapor metálico

Já as lâmpadas fluorescentes trabalham com baixa temperatura e pressão interna, reduzindo os riscos de explosão e queda de materiais incandescentes. Mesmo assim alguns cuidados são importantes para a segurança contra incêndio.



BOAS PRÁTICAS E MEDIDAS

- Instalar as luminárias no alinhamento dos corredores, evitando o posicionamento sobre as mercadorias;
- Manter as mercadorias afastadas, a pelo menos um metro de distância das luminárias;
- Se a luminária for instalada em área de estocagem de inflamáveis, devem ser do tipo à prova de explosão;
- Checar as conexões e corrigir o necessário, caso estejam fora do padrão;
- Promover a limpeza dos componentes;
- Para as luminárias compostas de lâmpadas fluorescentes, o indicado é substituir reatores eletromagnéticos por eletrônicos, que trabalham com baixa temperatura, diminuindo o risco de curtos-circuitos;
- Nos casos de lâmpadas incandescentes e de vapor metálico, utilizar luminárias fechadas, que possuam proteção contra queda de filamentos ou substituí-las por LED, conforme exemplos abaixo:



Luminárias adequadamente protegidas contra queda dos filamentos das lâmpadas

Previna-se contra riscos e concentre-se no que realmente importa para uma empresa:
produzir e crescer.



TOKIO MARINE
SEGURADORA