

Vazamentos de amônia – lavadores de gases (amônia e ar)

Aplicação de torre ou lavador de recheio na absorção de vazamento de amônia.

Torre ou lavador de recheio.

[APLICAÇÃO CORRETA].

O lavador ou torre de recheio é o único equipamento reconhecido e eficiente na absorção de possível vazamento de amônia para um determinado ambiente.

A água ou o líquido responsável pela absorção da amônia é distribuída no topo da torre e escoa na forma de um caudaloso filme líquido, através da superfície dos elementos de recheio.

Toda a seção transversal do lavador ocupada completamente pelos elementos de recheio, visa formar um leito caudaloso e poroso no qual o líquido água e o gás amônia em permanente contracorrente e contato, garante de forma inevitável uma perfeita absorção do gás amônia, pelo líquido água.

Lavador de ar - pulverização.

[INADEQUADA APLICAÇÃO].

O lavador de ar, tipo pulverizador não é o equipamento adequado e eficiente para absorver o gás amônia, decorrente de possível vazamento de amônia, o conceito de lavagem, pulverização ou aspersão de água torna instável o contato necessário.

A forma construtiva desse tipo de equipamento, associada as vazões de água e amônia não permite eficiência na absorção da amônia vazada ao ambiente.

Essa forma de contato entre as fases líquida e gasosa é totalmente inadequada e insuficiente para se garantir uma absorção da quantidade da amônia vazada ao ambiente pela fase líquida.

Vantagens do lavador de recheio:

Vazamento de amônia.

Eficiência comprovada na absorção de amônia vazada;

Adequada distribuição e quantidade de água, conforme massa de amônia vazada;

Permanente contato entre a fase líquida e gasosa;

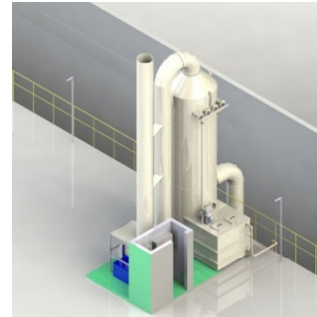
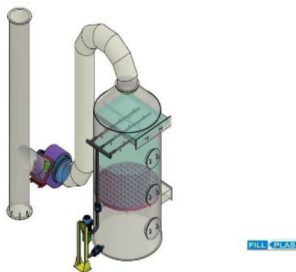
Grande capacidade de absorção de massa de amônia vazada, através da disponibilidade de quantidade de água e o perfeito contato na distribuição;

Menor custo do equipamento e instalação, para as mesmas massas de amônia vazada;

Menor custo operacional, para as mesmas massas de amônia vazada;

Compatibilidade de aplicação com as exigências normativas atuais;

Segurança, agilidade e confiabilidade operacional.



Na ocorrência de um vazamento de amônia que causa danos à imagem da empresa, à segurança pessoal e patrimonial, à segurança de vizinhanças, bem como perdas financeiras por descontinuidade operacional, risco de explosão, e ainda multas junto aos órgãos fiscalizadores. **Utilize sempre as torres de recheio.**

Neutralização efetiva da quantidade do vazamento de amônia, e eliminação de risco de explosão [0,5 PPM].

A SCE propõe soluções que visam assegurar a realização dos desejos do cliente e usuário.