

April 2013

Carta aos Oficiais de Alfândega,

Este contentor tanque para estrada contém ou conteve dissocianato (TDI – Dissocianato de Toluileno ou MDI – dissocianato de diphenilmetano). Este químico é usado no fabrico de poliuretanos.

O tanque contém vapores que podem causar reacções asmáticas fortes se forem inalados. Esta condição pode tornar-se crónica. Quaisquer sintomas podem levar até 24 horas a desenvolverem-se. Todos os trabalhadores químicos são treinados a nunca respirar estes vapores e, caso exista perigo de exposição, devem utilizar aparelhos de respiração.

Em determinadas instalações de descarga é utilizado azoto para esvaziar o contentor. O azoto é um gás asfíxiante e a falta de oxigénio não é mitigada com a utilização de uma máscara com filtro de gás.

Dado que os dissocianatos reagem com a humidade da atmosfera, a abertura das escotilhas vai, em complemento dos males de saúde acima descritos, ter um efeito negativo no interior do contentor que irá resultar eventualmente em limpezas mais frequentes, afectando assim, negativamente, o meio ambiente.

Qualquer entrada no tanque, por exemplo para inspecção, não deve ser feita sem equipamento de protecção adequado que, no mínimo, consiste de um equipamento de respiração, mangas compridas e luvas. Por favor consulte a folha de dados do Fornecedor (SDS) antes de abrir o tanque.

Existe sempre o risco de o tanque estar pressurizado, seja por causa da descarga ou por causa da reacção do dissocianato com a humidade. Apenas uma pequena descarga de pressão pode resultar em ferimentos graves, portanto, **despressurizem sempre** o tanque antes de abrir qualquer escotilha.

Qualquer abertura de escotilhas ou entradas, com ou sem equipamento protector, é da responsabilidade do actuante, libertando tanto o Fornecedor do dissocianato como o dono do tanque de quaisquer responsabilidades sobre danos físicos que possam ocorrer com a abertura ou entrada do mesmo.

Cumprimentos,

Sr. Jörg Palmersheim  
Secretário Geral ISOPA

A ISOPA representa os fabricantes de MDI, TDI e poliois associados:  
BASF, Bayer, BorsodChem, Dow, Huntsman, Repsol, Vencorex e Shell.