

049

ANÁLISE DE RISCOS INDUSTRIAIS- FOLHAS DE DADOS DE SUBSTÂNCIAS. *Sérgio Augusto Antunes Sanches e Cesar Antonio Leal* (Engenharia Nuclear – Escola de Engenharia – UFRGS)

As atividades na indústria química podem levar a acidentes por liberação acidental de substâncias perigosas.

Acidentes podem ocorrer mesmo que sejam observadas as normas básicas de segurança. Tanto para o uso cotidiano como para o uso em estudos de análise de riscos, é muito conveniente que se tenha fichas de dados que sejam não apenas completas, mas antes de tudo que sejam de fácil manuseio, apresentando todas as informações cruciais ao trabalho, tais como dados físico químicos, riscos à saúde, cuidados no manuseio e transporte, etc. de forma concisa e direta. O objetivo do presente trabalho é desenvolver fichas de dados que satisfaçam as necessidades de informações sobre substâncias perigosas das pessoas envolvidas com tais produtos. Para tanto, foram coletados dados já existentes na Internet e em bibliografia especializada. O formato final tem se mostrado satisfatório, sendo bem recebido pelos responsáveis da área. Foram elaboradas fichas para as seguintes substâncias: etanol, metanol, amônia, propano, butano, GLP, gás natural, eteno, propeno, cloro, gasolina, diesel, QAv, óleo combustível, petróleo, ác. clorídrico, ác. fluorídrico, ác. sulfúrico, oleum e monóxido de carbono.