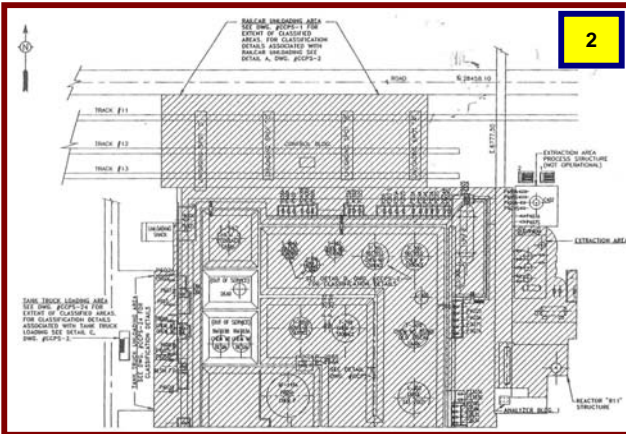
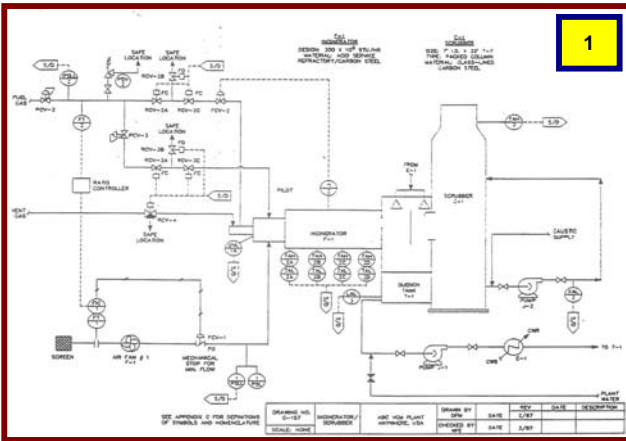


Alguém viu as Informações de Segurança de Processo (ISP)?? Setembro de 2010



O que é Informação de Segurança de Processo (ISP)? Trata-se da informação sobre a química do processo, os equipamentos e a tecnologia da unidade. Ela é constituída a partir de muitas fontes, de dentro e de fora da empresa: pesquisa e desenvolvimento, engenharia, operações e também de fornecedores de matérias-primas, de tecnologia do processo e equipamentos. Como operador ou técnico de manutenção, o teu primeiro contacto com as ISP pode ter sido através das Análises de Risco de Processo (ARP). A ISP é aquela pilha de documentos, desenhos, manuais e livros que fornecem as informações para a equipa de ARP. A ISP também é frequentemente utilizada nas revisões de Gestão de Mudanças (GM). É importante conhecer o sistema existente para que possas avaliar as consequências das mudanças propostas. Por exemplo, uma nova válvula tem de cumprir as especificações da tubagem onde está instalada. Isso significa que a válvula, juntas, pernos e todos os outros componentes têm de ser os correctos. E como é que sabes isso? Verificando-os de acordo com as especificações da tubagem nas ISP a partir do projecto de engenharia da unidade.

Alguns outros exemplos importantes de ISP incluem: diagramas de tubagem e instrumentação (P&ID) (1), desenhos de classificação de área (2) e os relatórios das análises de risco de processo (ARP) (3), estudos de gestão de mudança, relatórios de investigação de incidentes, requisitos para EPI, procedimentos de operação e de manutenção, entre outros.

P&ID No: E-250
Revision: D
Meeting Date: 9/5/90
Team: Mr. Smart, Mr. Associate, Ms. Piper, Mr. Stedman, Mr. Volt (all from the ABC Anywhere Plant)

Item Number	Deviation	Causes ^a	Consequences	Safeguards	Actions
1.0 LINE - AIR SUPPLY LINE TO INCINERATOR (INTENTION: SUPPLY 15,000 SCFM OF AIR TO INCINERATOR AT AMBIENT TEMPERATURE AND 3 IN. WC)					
1.1	No flow	1 - Air fan #1 fails off 2 - FCV-1 fails closed 3 - FT-1 fails - high signal	A - Incinerator shuts down. Possible release out the scrubber stack. Potential incinerator explosion if shutdown interlocks fail	1 - Redundant fan on standby with autostart A - Low-low air pressure (PSLL-1) shutdown interlock	1 2
		4 - FT-2 fails - low signal		1.2.3.4.6 - Multiple incinerator	

1. Um diagramas de tubagem e instrumentação (P&ID)
2. Um desenho de classificação de área
3. Parte da documentação de uma Análise de Risco de Processo (ARP ou PHA)

O que podes fazer?

A ISP é essencial para a operação e manutenção com segurança da unidade, mas ela só terá valor se estiver correcta e actualizada, e se for usada. ***E tens de saber onde encontrá-la!*** Eis aqui alguns exemplos do que podes fazer para assegurar que a ISP da unidade está correcta, e nós temos certeza que poderás pensar em muitos outros exemplos:

- Se te pedirem que vás para a unidade para fazer a actualização de desenhos de tubagens, executa essa tarefa com seriedade. Uma válvula não representada no desenho poderá ser crucial para evitar uma fuga ou derrame – não a poderás fechar se não souberes onde ela está!
- Se verificares que uma operação é normalmente executada de modo diferente daquele descrito no procedimento escrito, avisa o teu supervisor para que, ou o procedimento seja modificado, ou a operação seja executada de acordo com os procedimentos existentes.
- Se encontrares um erro num desenho, avisa o teu supervisor ou engenheiro responsável para que ele seja corrigido.
- Se estiveres a tentar usar um desenho onde existam muitas correcções, avisa o teu supervisor ou engenheiro que as correcções tornam o desenho confuso, e que é necessária uma nova revisão do desenho.
- Lembra-te que a documentação do sistema de controlo também faz parte da ISP e que tem de ser actualizada quando são feitas alterações.

Onde estão as tuas Informações de Segurança de Processo?