

Primeiro semestre de 2010

Curso:
Interpretação e elaboração de FISPQ
segundo ABNT-NBR 14725 –
Revisão 2009

Coordenação: **Prof. Msc. Fabriciano Pinheiro**

- I. Informações gerais**
- II. Apresentação**
- III. Objetivo**
- IV. Público de interesse**
- V. Requisitos mínimos**
- VI. Normas de referência**
- VII. Metodologia**
- VIII. Coordenação**
- IX. Conteúdo programático**
- X. Investimento**
- XI. Forma de Pagamento**
- XII. Hospedagem**
- XIII. Empresas que participaram do treinamento**

Realização: **InterTox**

Fone/fax: **11-3872.8970** – e-mail: fispq@intertox.com.br

Site: www.intertox.com.br

Interpretação e elaboração de FISPQ segundo ABNT-NBR 14725 – Revisão 2009**I – Informações gerais****Data:** 29 e 30 de junho de 2010**Horário:** 8:30 às 17:30**Carga horária:** 16 horas**Local:** Conselho Regional de Química- IV Região
Rua Oscar Freire, 2039 - Pinheiros - São Paulo/SP**Inscrições:** preencher e enviar por e-mail ou fax a ficha de inscrição para pré-reserva.**Informações:** contate InterTox.Fone/fax: (11) 3872-8970 – e-mail: fispq@intertox.com.brEste curso também pode ser realizado *In Company*.**II – Apresentação**

A gestão segura de produtos químicos inclui a comunicação de seus perigos a todos aqueles potencialmente expostos, desde trabalhadores que atuam nos processos de fabricação até aqueles que os utilizam cotidianamente nas mais diversas atividades.

A importância de conhecer os produtos químicos perigosos utilizados e a necessidade de transmitir suas informações quanto à segurança, à saúde humana e ao meio ambiente resultou na elaboração de inúmeras legislações e normas, dentre elas a NBR 14725 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

III – Objetivo

O curso pretende aprofundar o conhecimento de profissionais envolvidos em gestão segura de produtos químicos, para o melhor entendimento e aplicação da ABNT-NBR 14725, que define um modelo para a elaboração e preenchimento de uma Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

A elaboração de uma FISPQ exige a adoção de um sistema de classificação de produtos perigosos. O curso apresentará e capacitará os participantes para a utilização do sistema GHS (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*) incorporado na parte 2 da ABNT-NBR 14725.

O curso fundamenta-se no estudo das exigências da nova revisão 2009 da norma e na aplicação dos critérios de classificação.

IV – Público de interesse

Profissionais do setor de saúde, meio ambiente e segurança, de laboratório e de controle de qualidade, que são responsáveis ou trabalham no gerenciamento de risco químico de organizações do setor produtivo, público e privado e, demais setores da sociedade civil onde haja a demanda de tal capacitação.

V – Requisitos mínimos

Conhecimento mínimo sobre a ABNT-NBR 14725.

Possuir conhecimentos de navegação na internet para busca em sites de dados e inglês técnico para leitura.

VI – Normas de referência

- ABNT-NBR 14725:2009 (versão corrigida 2010) – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente
 - Parte 1 – Terminologia
 - Parte 2 – Sistema de classificação de perigo
 - Parte 3 – Rotulagem
 - Parte 4 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
- ISO 11014 – *Safety data sheet for chemical products - SDS*
- *Purple Book - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), United Nations.*

VII – Metodologia

O curso se desenvolverá por meio da apresentação de material visual, exposição oral dos instrutores e pela interação com os participantes, com desenvolvimento de exercícios de análise crítica das informações contidas em exemplos de FISPQs.

Atividade prática com navegação pela internet em sítios de busca de informações de perigo.

O treinamento terá 16 horas (10 horas teóricas e 6 horas práticas).

VIII – Coordenação

Prof. Msc. Fabriciano Pinheiro

Gerente de Segurança Química da Intertox

Biomédico, IB-UNESP/Botucatu. Mestre em Toxicologia e Análises Toxicológicas, FCF/USP. Coordenador do curso de pós-graduação Ciências Toxicológicas e professor de Toxicologia e Biossegurança das Faculdades Oswaldo Cruz/São Paulo. Membro da Comissão de Estudos (CE-10:101.05) de informações sobre segurança, saúde e meio ambiente relacionados a produtos químicos do Comitê Brasileiro de Química da Associação Brasileira de Normas Técnicas (CB-10/ABNT) abrigado pela Associação Brasileira de Indústrias Químicas (ABIQUIM). Experiência na elaboração de FISPQ segundo critérios de classificação de produtos perigosos do GHS.

IX – Conteúdo programático

a. Segurança Química

- Histórico
- Contexto internacional

b. Conceitos de toxicologia

- Perigo x risco
- Toxicidade a saúde humana e meio ambiente
 - Agudo x crônico
 - Local x sistêmico
 - Efeitos específicos

c. Sistemas de classificação de produtos perigosos

- Sistemas mais utilizados
- GHS - Sistema Globalmente Harmonizado de Rotulagem de Produtos Químicos

d. ABNT-NBR 14725:2009: Parte 2 – Sistema de classificação de perigo (GHS)

- Critérios para classificação de substâncias e misturas perigosas
 - Perigos físico-químicos
 - Perigos à saúde humana
 - Perigos ao ambiente

e. Exercícios de classificação de produtos perigosos segundo critérios do GHS

f. ABNT-NBR 14725:2009: Parte 4 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

- Apresentação
- Detalhamento
- Discussão

g. Análise crítica de FISPQ

- Procedimentos para verificação da coerência e qualidade das informações fornecida na FISPQ
- Adoção de um sistema de classificação de produtos perigosos

h. Navegação em sites de pesquisa que contenham informações sobre perigos de produtos químicos**i. ABNT-NBR 14725:2009: Parte 3 – Rotulagem**

- Apresentação
- Breve discussão

X – Investimento

Valor: R\$ 950,00 (novecentos e cinquenta reais)

- 5% de desconto para 02 (duas) inscrições de uma mesma empresa;
- 10% de desconto para 03 (três) inscrições ou mais de uma mesma empresa.

Incluso: material didático*, certificado**, *coffee-break* e estacionamento.

* Inclui **01 (um) exemplar da ABNT-NBR 14725:2009** – ABNT-NBR 14725:2009 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente (Partes 1, 2, 3 e 4).

** Haverá controle de presença em todos os períodos. Certificado mediante 80% de presença no curso.

XI – Forma de Pagamento

Boleto Bancário. Após envio da ficha de inscrição totalmente preenchida, será encaminhada nota fiscal e respectivo boleto bancário com vencimento para 15 dias.

NOTA1: O prazo mínimo para cancelamento da inscrição é de até 15 dias antes do início do treinamento. Ocorrendo posteriormente a este prazo, o profissional inscrito terá crédito de 50% do valor pago para utilizar em um próximo treinamento.

NOTA 2: A data prevista para a realização do curso pode sofrer alteração, a depender do número de inscritos.

XII – Hospedagem

Atlantica Hotels International - www.atlanticahotels.com.br

Rua Oscar Freire, 1948 – São Paulo/SP (em frente ao local do curso-CRQ-IV)

Contato: (11) 2137-4700 – Irani reservas.csof@atlantichotels.com.br

Obs.: Tarifa promocional.

XIII. Empresas que participaram do treinamento

A Tonal	CRQ - XIV Região	Lambra
ABTS-Ass.BrasTec.Sup	De Sangosse Agroquím.	Lanxess
Agecom	Drom Inter. Fragrâncias	Leisor
Akzo Nobel	Duas Rodas	Libbs Farmacêutica
Aldoro Pós Pig. Metal.	Dupont	Lincoln Electric
Aliança Nav. e Logíst.	Dynea Brasil	Liquigás Distribuidora
American Banknote	Emcon Technologies	Lucheti Lubrificantes
AP Winner	EPA-Eng. Prot. Amb.	Lumobras
Aqua Tecn Quím	ESP Pisos Ind Com	Mane do Brasil
Aromax	Evik Segurança e Vigilância	Mercedes-Benz Brasil
Arpol Tintas	Fersol	Micro Química
Ashland Resinas	Fuchs	Milenia Agrociências
Bargoa	GE Healthcare Life	Natura
Base Quimica	General Motors Brasil	Newpark Drilling Fluids
Basf	Henkel	Nova Renko Industrial
Bayer	Hexo	Oxiten
Best Química	Hi-Tech Tintas	Oxy Química
Bioagri Laboratórios	Hoest Ass. e Consult.	Peróxidos de Brasil
Braschemical	Houghton	Perstorp Quimica
Brascola	HTS Lubrificantes	Petite Marie Quím. Fina
Brylcor	Huntsman Química	Petrobras
Bunge Alimentos	IBF-Ind Bras de Filmes	Petrom
C. Bras.Met. Mineração	ICL Brasil	Pilarquim
Capuani do Brasil	Imperflon	Pilot Pen do Brasil
Cargill Agrícola	Incasa	Pirelli Pneus
CAVO Serv Meio Amb	Indax Adv. Comunic.	Polytechno Ind Quím
Champion	Intervet	PPG Tintas e Vernizes
Chemetall do Brasil	Isogama Ind Química	PQA Química
Chemson	Itemp Somefor Tintas	Prentiss Química
Cia. Vale do Rio Doce	K&M Hig. e Limpeza	Promax
Concepta	Kelpen Oil Brasil	Quimesp
Contech	Kemira Chemicals	Quimiguar
Continental do Brasil	Kinner Silicone Rubber	Quirios
CRQ - II Região	Labtest Diagnostica	Reckitt Benckiser

Renner	Siegwerk Brasil	Tintas Iquine
Resinar	Stoller	Tirreno
Rhodia Poliamida	Stratus	TSA Transportes
Rigesa Celulose Papel	Sun Chemical	Unilever
Rinen Ind.C..Prod Quím	Tam	Unipar
Rotam do Brasil Prod Agríc	Tanquímica	Vivacor Ind Tintas Vern
RROCA	Tec-screen	Vollmens Fragrances
Rudolf Soft	Tfl do Brasil	Votorantim Metais
Saturno Tintas	The Valspar Corporation	Whitfor
Serquip Trat Resíduos	Thor Química	Wurt
Sherwin – Williams	Three Bond	
	Tiger Drylac	