

AIQPA

Asociación de Industrias Químicas
y de Procesos de Asturias

Llanera – Asturias
19 de octubre de 2004

Created in 1999

MAIN OBJECTIVES:

- **Co-operation in common activities**
- **Defining necessities in the sector**
- **Foreseeing of future problems and situations**
- **Seeking of opportunities for the Process Industries**
- **Dissemination of activities**

MEMBERS:

Eight National and International Companies



Bayer



Grupo Empresarial ENCE



ACTIVITIES:

- **Committees**
- **Seminars and Courses**
- **Conventions**

COMMITTEES :

Safety and Environmental Committee:

- **Bi-monthly meetings**
- **Seminars on Safety and Environmental**
- **Sharing of experience**
- **Safety Handbook**

7. RIESGO ELÉCTRICO

1. INTRODUCCION
2. DEFINICIONES
3. TRABAJOS SIN TENSION
4. TRABAJOS EN TENSION
5. TRABAJOS EN ATMOSFERAS EXPLOSIVAS
6. MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES

Reposición de la tensión

No debes comenzar la secuencia de reposición de tensión sin antes comprobar que se hayan retirado los trabajadores de la zona, haber recogido todas las herramientas utilizadas y haber avisado a los usuarios de la instalación que se va a proceder a reponer la tensión.

Se sigue el proceso siguiente:

1. Quitar las señalizaciones que delimitaban la zona.
2. Retirar la puesta a tierra y en cortocircuito (CTC).
3. Desbloquear los sistemas de corte.
4. Cerrar los circuitos para reponer la tensión.

Para realizar estas operaciones debes tener en cuenta la autorización, si se trata de una instalación en alta tensión, debes estar cualificado si se trata de alta tensión.

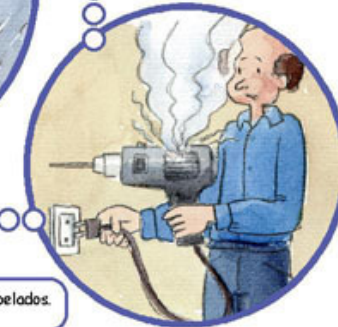
6. MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES

La herramientas deben estar en perfecto estado de uso.



Debes evitar el agua o la humedad importante en las cercanías de las instalaciones eléctricas.

Presta atención al calentamiento excesivo de los motores, cables, etc.



Si observas chispazos en la máquina, desconéctala de la red.

No se debes improvisar enchufes con cables pelados. Usa conectores adecuados.

Las bases de los enchufes deben estar provistas de toma de tierra.



Los cables pelados o gastados suponen un gran peligro.



Tanto para qui debes emplear adecuados:

Casco aislante

Gafas de protección y pantalla facial

Guantes aislantes según se trate de alta o baja tensión

Guantes de protección

Arnés o cinturón de seguridad

Ropa y botas de protección

Tanto para quitar un cortocircuito precaución comprobación toma de tierra banqueta

1. INTRODUCCION

La electricidad es actualmente un elemento imprescindible. El uso constante de la misma así como la inexistencia de la misma por los sentidos, es lo que provoca una gran cantidad de accidentes. La energía que circula por las instalaciones eléctricas es sumamente poderosa, incluso una pequeña corriente puede ser letal.

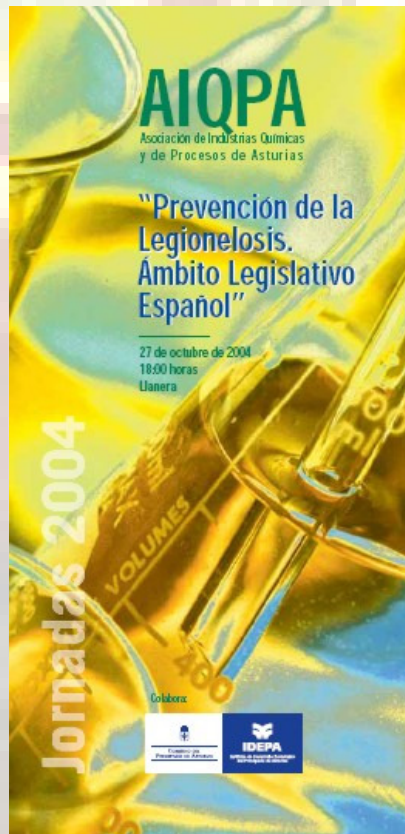
A pesar de que habitualmente las instalaciones eléctricas tienen incorporados varios sistemas de seguridad eléctrica, estos pueden no ser suficientes, por lo que se cuenta con otras medidas preventivas.

El contacto directo con un conductor puede provocar quemaduras musculares, asfixia, paro respiratorio, excitación, etc. Un contacto indirecto con un punto que no está correctamente aislado puede provocar caídas desde distinto nivel, explosiones de materiales o incendios.

ACTIVITIES:

- **Committees**
- **Seminars and Courses**
- **Conventions**

SEMINARS :
Monthly-held
New Technical Regulations, Safety, Environmental, ...



Some examples ...

Basic directive: Elaboration of Safety Studies

ATEX

IPPC Directive

SQAS Quality System

Human Factor in Safety

Legal Responsibility of Technical Staff

in Safety and Environmental Matters

and ...

LECTURES :

Attended by many non-associated companies

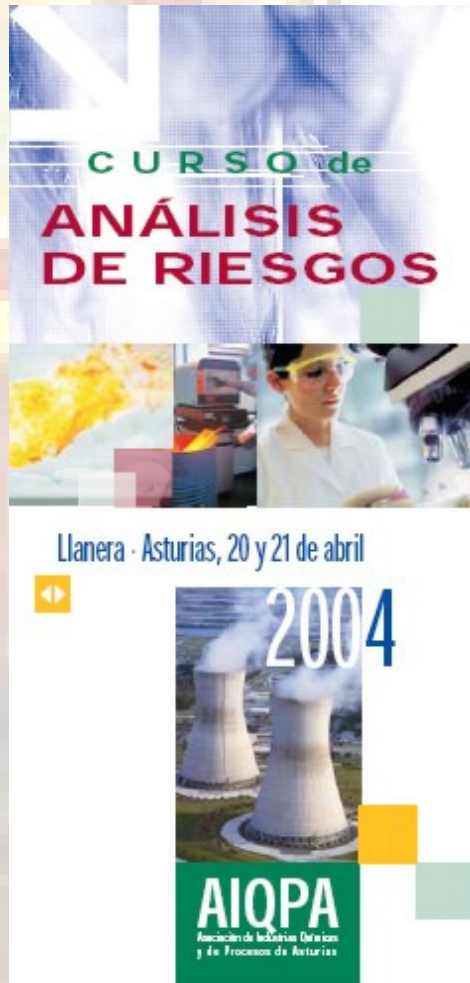
Such as ...

**Accusmed
Asesores de Sistemas
Asturquimia
Brentagg
CAPSA
Carbueros Metálicos
Carús Nalón**

**Cimas Consultores
Consejería de Industria
Cotalva
Fundación Metal de Asturias
Ingenieros Asesores
Nestlé
Sidercal minerales**

... among others

COURSES :



**Expert Courses in different
safety subjects**

such as:

**Methods of Quantitative Analysis
of Industrial Hazards**



ACTIVITIES:

- **Committees**
- **Seminars and Courses**
- **Conventions**

CONVENTION :



“ **Situation and Perspectives of the Chemical and Process Industry** “

4 Sector Meetings
+ 4 Plenary Sessions

20 High-Level Lecturers

Up to 300 participants



Tendencias IQPO3

Participant Companies and Associations:

FEIQUE

CEFIC

IDEPA

Dupont

Kerabén

Rioglass

Oficemen

Asturiana de Zinc

Lever-Fabergé

ENCE

Transportes Martín

Fertiberia

Praxair

Solvay

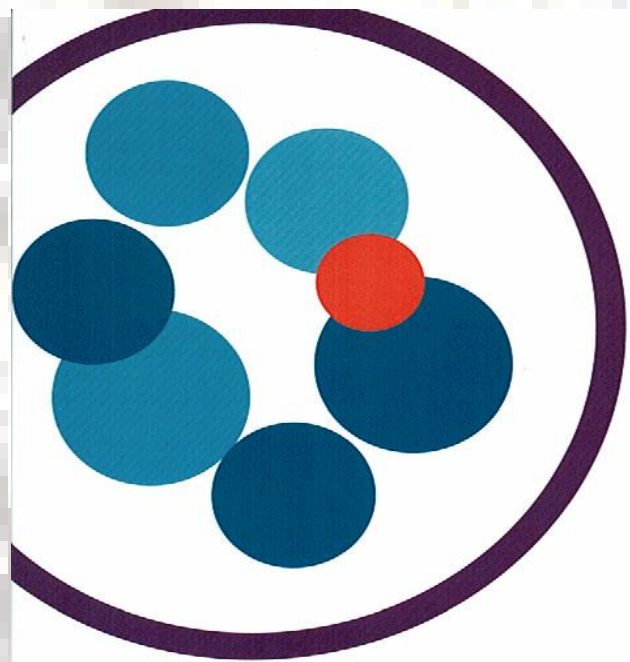
Cepsa

Almirall

Bayer Cropscience

Hidrocantábrico

Book edited:



**TENDENCIAS DE LA INDUSTRIA
QUÍMICA Y DE PROCESOS**

Mario Díaz (coord.)

Ariel

With the collaboration of:



2005 PROJECTS :

Seminars:

Legionella: Risky installations maintenance
Costs evaluation of Labour Risks
DOW Method.
BREF's : Application to Chemical Sector
Update on the Application of REACH program

Working meetings:

... REACH , KYOTO , BREF's

Working Committees:

New Committee for Structural Topics

2005 PROJECTS :

Evolution and Perspectives in the Chemical Sector

**Working Panel (National Level)
Inter-Conferences: Situation Report.**

Technical Conditions for the Settlement of Chemical Industries in Asturias

**Technical study: Requirements of Chem. Companies,
Analysis of the Offer,...**

Cooperation with other Institutions

**FEIQUE , CEFIC
IDEPA
REGIONAL GOVERNMENT**

AIQPA

Asociación de Industrias Químicas
y de Procesos de Asturias

Llanera – Asturias
19 de octubre de 2004

With the collaboration of:

