

JORNADA TECNICA LIMITES DE EXPOSICION PROFESIONAL PARA AGENTES QUIMICOS EN ESPAÑA AÑO 2009

www.mtin.es/itss/index.html

RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

GESTION DEL RIESGO HIGIENICO POR MEDIO DE DOS PROCESOS:

- EVALUACION
- CONTROL

LAS MEDIDAS PREVENTIVAS DEBEN ADOPTARSE NO POR EL RESULTADO DE LA EVALUACION, SINO PARTIENDO DE LA EXISTENCIA DEL RIESGO O DE FACTORES DE RIESGO

POSTERIORMENTE SE REALIZA EL CONTROL DE LAS MEDIDAS APLICADAS



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

PROCESO

- IDENTIFICACION DE LOS PUESTOS CON EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS
- IDENTIFICACION DE LAS TAREAS CON POSIBLE EXPOSICION
- IDENTIFICACION DEL PUESTO-TAREA Y AGENTE QUIMICO.
- VIA DE ENTRADA DEL AGENTE QUIMICO – INFORMACION TOXICOLOGICA
- ELIMINACION DE LAS EXPOSICIONES



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

ACCIONES ENCAMINADAS A LA ELIMINACION DE EXPOSICION

- PROCESOS SEGUROS (CERRADOS – EN DEPRESION)
- SUSTITUCION DEL AGENTE QUÍMICO
- EN CASO DE EXPOSICIONES POR VÍA DERMICA USO DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EVITAR CONTACTO
- EN CASOS DE POSIBLE INGESTION PROHIBICION DE COMER, BEBER, FUMAR Y MEDIDAS DE HIGIENE PERSONAL TANTO EN LUGARES DE TRABAJO COMO DE INFORMACION AL TRABAJADOR
- CANCERIGENOS, MUTAGENOS, SENSIBILIZANTES Y TÓXICOS PARA LA REPRODUCCIÓN CON MEJORAS EN EL PROCESO PRODUCTIVO PARA EVITAR LA EXPOSICION
- EN CASOS DE EXPOSICION POR VIA INHALATORIA, VALORACION DEL RIESGO POR LA PELIGROSIDAD DEL AGENTE, POR LA GRAVEDAD DEL EFECTO Y POR LA POSIBILIDAD DE PASAR AL AIRE EL CONTAMINANTE Y SER INHALADO



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE EXPOSICIONES POR VIA INHALATORIA Y PELIGROSIDAD DEL AGENTE DEBEMOS TENER EN CUENTA TRES PARAMETROS:

- **GRAVEDAD DEL EFECTO**
- **POSIBILIDAD DE PASAR AL AIRE Y SER INHALADO (VOLATILIDAD Y PULVURULENCIA)**
- **CANTIDAD DEL AGENTE**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

ADOPCION DE MEDIDAS DE CONTROL

- VENTILACION GENERAL
- EXTRACCION LOCALIZADA CON CAMPANA EXTERIOR
- EXTRACCION LOCALIZADA CON ENCERRAMIENTO DEL FOCO
- SISTEMAS DE CONTROL ESPECÍFICO DISEÑADOS A TAL EFECTO



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LA AUSENCIA DE MEDIDAS
DE CONTROL SUPONEN
DIRECTAMENTE UN RIESGO**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

EVALUACION DETALLADA

- **COMPROBAR LA EFICACIA DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS**
- **MARCAR PRIORIDADES PARA LAS ACCIONES PENDIENTES**
- **CONTROL SOBRE EXPOSICION DIARIA**
- **CONTROL SOBRE EXPOSICIONES DE CORTA DURACION**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

CLASIFICACION DE LA EXPOSICION

- **ACEPTABLE – MUY INFERIOR AL VALOR LIMITE**
- **TOLERABLE SOLAMENTE INFERIOR AL VALOR LIMITE, SIENDO NECESARIO EL SEGUIMIENTO MEDIANTE MEDICIONES PERIODICAS**
- **INACEPTABLE – SUPERIOR AL VALOR LIMITE, NECESITA CORRECCION Y NUEVA EVALUACION POSTERIOR.**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO
ADOPTAN MEDIDAS
PREVENTIVAS
POR LA MERA EXISTENCIA
DEL RIESGO O DE
FACTORES DE RIESGO**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO TIENEN UN INVENTARIO
COMPLETO DE AGENTES
QUIMICOS Y NO TIENEN
Y/O ACTUALIZAN LAS
FICHAS DE SEGURIDAD DE
LOS MISMOS**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO TIENEN EN CUENTA LAS
CARACTERISTICAS DEL
AGENTE QUIMICO Y DEL
PROCESO EN QUE
INTERVIENE Y NO LLEVAN
UN ALMACENAJE
CORRECTO**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO TIENEN EN CUENTA LA
POSIBLE SUSTITUCION DE
LOS AGENTES QUIMICOS MÁS
PELIGROSOS POR OTROS
CUYAS CARACTERISTICAS
FISICAS, QUIMICAS Y
TOXICOLOGICAS SEAN MAS
FAVORABLES**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO ANTEPONEN LAS
MEDIDAS DE
PROTECCION COLECTIVA
A LAS INDIVIDUALES**



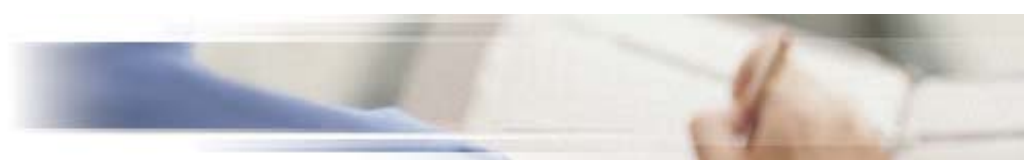
RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
ADOPTAN COMO UNICA
MEDIDA PREVENTIVA EL
USO DE EQUIPOS DE
PROTECCION INDIVIDUAL
QUE NO SIEMPRE SON LOS
ADECUADOS AL RIESGO
HIGIENICO**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO VIGILAN QUE LOS
TRABAJADORES HAGAN
USO DE LOS MEDIOS DE
PROTECCION TANTO
COLECTIVOS COMO
INDIVIDUALES PUESTOS A
DISPOSICION**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO DAN LA FORMACION
ADECUADA A LA
INTERVENCION DE LOS
TRABAJADORES EN LOS
PROCESOS Y TAREAS Y NO
INFORMAN
CORRECTAMENTE SOBRE
LOS RIESGOS HIGIENICOS**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO TIENEN EN CUENTA LAS
CARACTERÍSTICAS DEL
TRABAJADOR QUE DEBE
HACER USO DE LOS EPI'S Y
DE SU COMPATIBILIDAD
CUANDO SE DEBEN USAR
VARIOS EQUIPOS**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO LLEVAN UNA
VIGILANCIA DE LA SALUD
DEL TRABAJADOR DE
FORMA CORRECTA
NO SE EFECTUA EN
FUNCION DE LOS RIESGOS
A LOS QUE SE VEN
EXPUESTOS**



RIESGO HIGIENICO Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

**LAS EMPRESAS EN GENERAL
NO ELABORAN UN PLAN DE
MEDIDAS ENCAMINADAS A
LA ATENCIÓN DEL
TRABAJADOR QUE PUEDA
REQUERIR UNA ATENCIÓN
DE PRIMEROS AUXILIOS**