Formaldehido: Estado actual del problema

Consuelo Jarabo Latorre
Secretaria de Salud Laboral y Medio Ambiente
CS CCOO PV

Principales obstáculos (I)

- La no clasificación como cancerigeno hasta el 5 de junio de 2014 en que se clasifica como cancerigeno categoría 1B.

RD 665/1997

REGLAMENTO (UE) 2015/491: Retraso de la clasificación hasta enero de 2016

Principales obstáculos (II)

- Falta de información
- Falta de formación (Celadores salas de autopsias)
- No hay protocolo de vigilancia de la salud especifico.
- La crisis económica ha hecho que la prevención se sitúe en un segundo plano.
- Temporalidad y rotación
- La falta de registro de personas expuestas

Amplio uso en los sectores

- Producción de resinas y adhesivos de la madera, la pulpa, el papel, lana de vidrio y lana de roca.
- Producción de revestimientos plásticos en acabados textiles.
- Exposiciones en tratamientos de acabados textiles como las sedas artificiales.
- En la fabricación de sustancias químicas industriales.
- Como desinfectante y conservante (formol) en sanidad y en laboratorios.
- Aditivo de muchos productos

Personal especialmente expuesto

- Servicios funerarios
- Personal sanitario
- Profesorado y estudiantes que manipulan muestras biológicas conservadas en formol
- Oficinas y otros ambientes cerrados por desprendimiento de formaldehido de muebles y materiales de construcción.
- Laboratorios fotográficos
- Fabricación de formaldehído

Enfermedades profesionales

- Grupo I "**enfermedades profesionales causadas por agentes químicos**" y cuyo agente causante es alcoholes y fenoles:
- En 2015 comunicadas: 4

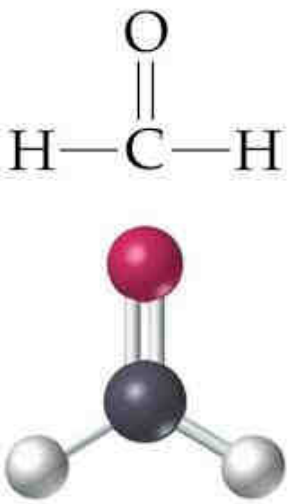
Enfermedades profesionales

- Grupo V "**enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en algunos de los otros apartados**", se citan industrias, tales como la textil, del cuero, química, farmacéutica, peluquería… en las que los trabajadores pueden estar expuestos
- En 2015 comunicados: 19
- ¿Grupo VI ? Causadas por agentes carcinogénicos
- En 2015 comunicados: 2

Formaldehido y riesgo de cáncer

- La IARC y el NCI relacionan la exposición a formaldehido con:

Leucemia mieloide y cáncer nasofaringeo



ACTUACIÓN

- Sustitución del producto
- Reducción de la exposición
- Organización del trabajo
- Aplicación RD 665/1997

Experiencias de sustitución

Secretaria Salud Laboral y Medio Ambiente
CCOO PV

Sustitución del formaldehido en producto de limpieza de baños

- Cooperativa de limpieza decide sustituir el producto limpiador de baños con control de olores que contiene hidróxido de sodio y formaldehído
- El producto seleccionado es de la empresa Innu-Science Canada, se trata de Nu-KleenSmell (limpiador de baños).
- Desventajas: el producto se importa desde Canadá. Algunos clientes se quejan de la falta de olor de los nuevos productos, por lo que las áreas limpiadas no presentan el “olor a limpio” convencional.
- Producto alternativo contiene sales de sodio, tóxica para el medio ambiente (baja toxicidad) y alcoholes etoxilados C12-C16, que puede causar daño a los ojos por lo que se debe usar con precauciones.

Sustitución de formaldehído en peluquería

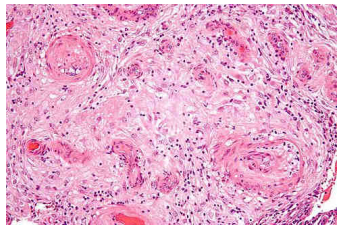
- Peluquería donde se utilizaba producto de alisado del cabello (queratina) con formaldehído las trabajadoras y las clientas se quejaban de picor de ojos.
- Se realizó un informe a la empresa sobre los riesgos del formaldehido proponiendo la sustitución del producto y la alternativa.
- Se cambió por queratina sin formaldehido.

Sustitución de formaldehído por almidón en colas utilizadas para la fabricación de tableros aglomerados de madera

- La empresa era reacia a la sustitución, sin embargo, los delegados de personal insistieron en la necesidad de sustituir el formaldehido al superarse los VLA y estar siendo revisada su clasificación para ser considerado cancerígeno de categoría 1, por lo que la sustitución sería obligatoria en caso de existir alternativas viables técnicamente.
- Sustitución de las resinas adhesivas compuestas de urea formol por almidón.

Sustitución de formaldehido para la fijación de tejidos orgánicos

- **Plan de minimización de residuos sanitarios en Aragón**
- **Se estudian diferentes alternativas finalmente se opta por el uso del Fixall-his, nombre comercial de la mezcla de tres sustancias: alcohol etílico, alcohol isopropílico y ácido acético 99,9%.**
- **Ventajas: riesgos muy bajos para la salud (cancerígeno por neurotóxico) y la sustitución con este producto ya se ha llevado a cabo con éxito en varios hospitales en Francia.**



Cambio en el proceso productivo

Empresa del sector del automóvil:

- para evitar la emisión de formaldehido procedente las resinas fenólicas del almacenamiento de las piezas provenientes del prensado, se diseño un cinta trasportadora que pasaba por un túnel de aspiración así las piezas llegaban al operario frías y sin trazas de formaldehido.

Campañas

Sustitución de sustancias disolventes peligrosas
Guía para Delegados y Delegadas de Prevención
istas
CCOO
istas
FUNDACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Campañas

¿Hay productos cancerígenos
en tu puesto de trabajo?
CÁNCER
CERO
EN EL
TRABAJO
Si tienes dudas, contacta con tu sindicato
CCOO