

# Uniones químicas de tuberías de PVC

**Mario Abuja**

**Griffon España**

Sevilla 9 abril 2014

# VISELAR LA TUBERÍA



# QUITAR BIEN LAS VIRUTAS



# LIMPIAR EL TUBO



# LIMPIAR EL CODO



# APLICAR EL INTERIOR DEL CODO



AENOR



Producto  
Certificado

# APLICAR MAS GRUESA A LA TUBERÍA



# ENSAMBLAR



# QUITAR EL EXCESO DE PEGAMENTO



# ADHESIVOS GENERALES

- Contienen disolvente un disolvente llamado Tetrahidrofurano
- Reglamento y clasificación de seguridad de THF ;  
Cambiará en breve.
- Según las nuevas clasificaciones sera más difícil de usar y de vender.

# NUEVA CLASIFICACIÓN THF

- Basado en los Estados Unidos / NTP R&D < año 2000
- Tumores en niveles muy altos de THF / ratones / ratas
- No prueban que esto es aplicable 100% en seres humanos
- En los Estados Unidos, hasta ahora NTP investigación, no influye en la clasificación de este tipo de productos.
- No hay pruebas reales de que THF es causa directa de cáncer, pero será necesaria la advertencia como prevención , por lo tanto dicha advertencia será requisito indispensable.
  - THF clasificará :
    - Categoría de carcinogenicidad 3; R40
    - En CLP categoría 2, H 351
    - Fecha de sincronización diciembre 2013

# NUEVAS ETIQUETAS ADHESIVOS



Diciembre 2013:

Añadir frase seguridad R40: pruebas de efecto Carcinógeno limitadas

Junio 2015 :

GHS etiquetado (CLP)

H351: sospecha que causa cáncer + símbolo adicional



Limitaciones de venta de productos R40 en los mercados de consumidor final.

# PVC GEL AENOR – SIN THF

- Técnica alternativa disponible
- Para presión (PN16) y desagüe
- Con Marca AENOR N de calidad de producto



**EL ÚNICO ADHESIVO  
CON Certificado de Producto AENOR**