




Contenidos

| | | |
|---------|---|----|
| 1 | AGENTES CARCINÓGENOS..... | 2 |
| 1.1 | CATEGORÍAS DE CARCINOGENICIDAD..... | 2 |
| 2 | AGENTES MUTAGÉNICOS..... | 3 |
| 2.1 | CATEGORÍAS DE MUTAGENICIDAD..... | 3 |
| 3 | TÓXICOS PARA LA REPRODUCCIÓN..... | 4 |
| 4 | PATOGENESIS DEL CANCER..... | 4 |
| 5 | CARCINOGENESIS QUÍMICA Y SUS MECANISMOS DE ACTUACIÓN..... | 5 |
| 5.1 | CARCINÓGENOS GENTOXICOS..... | 6 |
| 5.2 | CARCINÓGENOS EPIGENÉTICOS..... | 7 |
| 6 | EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A CARCINÓGENOS..... | 8 |
| 7 | RD 665/1997 SOBRE LA PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS Y MUTÁGENOS..... | 9 |
| 7.1 | OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN..... | 9 |
| 7.2 | DEFINICIONES..... | 9 |
| 7.3 | IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS..... | 10 |
| 7.4 | SUSTITUCIÓN DE AGENTES CANCERÍGENOS O MUTÁGENOS..... | 11 |
| 7.5 | PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LA EXPOSICIÓN..... | 11 |
| 7.6 | MEDIDAS DE HIGIENE PERSONAL Y DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL..... | 13 |
| 7.7 | EXPOSICIONES ACCIDENTALES Y EXPOSICIONES NO REGULARES..... | 14 |
| 7.8 | VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES..... | 15 |
| 7.9 | DOCUMENTACIÓN..... | 15 |
| 7.10 | INFORMACIÓN A LAS AUTORIDADES COMPETENTES..... | 15 |
| 7.11 | INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES..... | 16 |
| 7.12 | CONSULTA Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES..... | 16 |
| 8 | NORMATIVA SOBRE EL AMIANTO. RD 396/2006..... | 17 |
| 9 | DEFINICIONES..... | 17 |
| 9.1 | OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN..... | 18 |
| 9.2 | OBLIGACIONES DEL EMPRESARIO..... | 18 |
| 9.2.1 | LÍMITE DE EXPOSICIÓN Y PROHIBICIONES..... | 18 |
| 9.2.2 | EVALUACIÓN Y CONTROL DEL AMBIENTE DE TRABAJO..... | 19 |
| 9.2.3 | MEDIDAS TÉCNICAS GENERALES DE PREVENCIÓN..... | 20 |
| 9.2.4 | MEDIDAS ORGANIZATIVAS..... | 21 |
| 9.2.5 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS..... | 22 |
| 9.2.6 | MEDIDAS DE HIGIENE PERSONAL Y DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL..... | 22 |
| 9.2.7 | DISPOSICIONES ESPECÍFICAS PARA DETERMINADAS ACTIVIDADES..... | 23 |
| 9.2.8 | PLANES DE TRABAJO..... | 24 |
| 9.2.8.1 | TRAMITACIÓN DE LOS PLANES DE TRABAJO..... | 26 |
| 9.2.9 | FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES..... | 26 |
| 9.2.10 | INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES..... | 27 |
| 9.2.11 | CONSULTA Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES..... | 29 |
| 9.2.12 | VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES..... | 29 |

Tema 10. Agentes Carcinógenos. HIGIENE INDUSTRIAL

| RE | Mutagénico Cat. 1 | Mutagénico Cat. 2 | Mutagénico Categoría 3 |
|------------------------------------|---|--|---|
| Símbolo de comunicación de peligro |  |  |  |
| Indicación de peligro | T | T | Xn |
| Frases R | Puede causar alteraciones genéticas hereditarias (R46) | Puede causar alteraciones genéticas hereditarias (R46) | Posibilidad de efectos irreversibles (R68) |

3 TÓXICOS PARA LA REPRODUCCIÓN

Tóxicos para la reproducción producen dos efectos:

1. Efectos tóxicos para la fertilidad.
2. Tóxicos para el desarrollo (de fetos a adultos).

| RE | Tóxico para la reproducción Categoría 1 | Tóxico para la reproducción Categoría 2 | Tóxico para la reproducción Categoría 3 |
|------------------------------------|--|--|---|
| Símbolo de comunicación de peligro |  |  |  |
| Indicación de peligro | T | T | Xn |
| Frases R | Puede perjudicar la fertilidad (R60). Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (R61). Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna (R64). Peligro de efectos acumulativos (R33) | Puede perjudicar la fertilidad (R60). Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (R61). Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna (R64). Peligro de efectos acumulativos (R33) | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad (R62). Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (R63). Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna (R64). Peligro de efectos acumulativos (R33) que ninguna otra vía es peligrosa) |

4 PATOGÉNESIS DEL CANCER

Los procesos cancerosos son el resultado de la interacción entre el individuo y el entorno, es decir, la interacción entre factores genéticos y factores externos al