

La UPRL informa

SGA



**SISTEMA GLOBALMENTE
ARMONIZADO DE
CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA

Según el Reglamento **(CE) 1272/2008 CLP**, dentro de los peligros para la salud humana, define distintas clases:

- ❖ Toxicidad aguda
- ❖ Corrosión/irritación cutánea
- ❖ Lesiones oculares graves/irritación ocular
- ❖ Sensibilización respiratoria y cutánea
- ❖ Mutagenicidad
- ❖ Carcinogenicidad
- ❖ Toxicidad para la reproducción y lactancia
- ❖ Toxicidad específica-exposición única
- ❖ Toxicidad específica-exposiciones repetidas
- ❖ Peligro por aspiración.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:

Sensibilizante respiratorio es una sustancia cuya inhalación induce hipersensibilidad de las vías respiratorias.

Sensibilizante cutáneo es una sustancia que induce una respuesta alérgica por contacto con la piel.

La sensibilización comprende dos fases: la primera es la inducción de una memoria inmunitaria específica en un individuo por exposición a un alérgeno. La segunda es el desencadenamiento, es decir, la producción de una respuesta, celular o mediada por anticuerpos, tras la exposición del individuo sensibilizado a un alérgeno.

**empresa prevenida
vale por más.**

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



**MAS
PREVENCIÓN**

La UPRL informa

La sensibilización respiratoria comparte con la cutánea este esquema de inducción y desencadenamiento. La sensibilización cutánea requiere una fase de inducción en la cual el sistema inmunitario aprende a reaccionar; después, los signos clínicos pueden aparecer cuando la exposición ulterior es suficiente como para producir una reacción cutánea visible (fase de desencadenamiento). Como consecuencia, las pruebas diagnósticas suelen ajustarse a este esquema, con una fase de inducción cuya respuesta se determina en la fase estándar de desencadenamiento, normalmente mediante la prueba del parche. Una excepción la constituye el ensayo local en nódulos linfáticos, en el que se mide directamente la respuesta a la inducción. La sensibilización cutánea humana suele valorarse mediante la prueba diagnóstica del parche.

Por lo general, para la sensibilización tanto cutánea como respiratoria, se necesitan niveles más bajos para el desencadenamiento que para la inducción.

Elementos que deben figurar en las etiquetas para la sensibilización respiratoria o cutánea:

Clasificación	Sensibilización respiratoria Categoría 1	Sensibilización cutánea Categoría 1
Pictogramas del SGA		
Palabra de advertencia	Peligro	Atención
Frases H	H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Pictiograma antiguo	Xn  Nocivo	Xi  Irritante
Frases R	R42	R43

**empresa prevenida
vale por más.**

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



MAS
PREVENCIÓN

La UPRL informa

MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES:

Una mutación es un cambio permanente en la cantidad o en la estructura del material genético de una célula. El término «mutación» se aplica tanto a los cambios genéticos hereditarios que pueden manifestarse a nivel fenotípico como a las modificaciones subyacentes del ADN cuando son conocidas (incluidos, por ejemplo, cambios en un determinado par de bases y translocaciones cromosómicas). Los términos «mutagénico» y

«mutágeno» se utilizarán para designar aquellos agentes que aumentan la frecuencia de mutación en las poblaciones celulares, en los organismos o en ambos.

Los términos más generales «genotóxico» y «genotoxicidad» se refieren a los agentes o procesos que alteran la estructura, el contenido de la información o la segregación del ADN, incluidos aquéllos que originan daño en el ADN, bien por interferir en los procesos normales de replicación, o por alterar ésta de forma no fisiológica (temporal). Los resultados de los ensayos de genotoxicidad se suelen tomar como indicadores de efectos mutagénicos.

Elementos que deben figurar en las etiquetas para mutagenicidad en células germinales:

Clasificación

Categoría 1A o Categoría 1B

Categoría 2

Pictogramas del SGA



Palabra de advertencia

Peligro

Atención

Frases H

H340: Puede provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Pictograma antiguo



Tóxico



Nocivo

Frases R

R46

R68

**empresa prevenida
vale por más.**

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



**MAS
PREVENCIÓN**