



SEGURIDAD Y SALUD: INSTRUCCIONES OPERATIVAS.

IOP SQ 02(b)- ANEXO II: CÓMO IDENTIFICAR SUSTANCIAS QUÍMICAS:

IRRITANTES Y CORROSIVAS

Fecha de Activación: 03 de Noviembre de 2.011

Aprobación por CSS: Pendiente

Un indicativo de que una entidad química posee atributos de capacidad **irritante**, o de capacidad **corrosiva** es:

1.- Que presente las siguientes frases R:

R34 – Provoca quemaduras

R35 – Provoca quemaduras graves

R36 – Irrita los ojos

R37 – Irrita las vías respiratorias

R38 – Irrita la piel

R41 – Riesgo de lesiones oculares graves

Nota: estas frases R pueden combinarse con otras frases R.

2.- Que presente las siguientes frases H / frases EUH.

H314 – Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H315 – Provoca irritación cutánea

H318 – Provoca lesiones oculares graves

H319 – Provoca irritación ocular grave



EUH 071 – Corrosivo para las vías respiratorias

EUH 203 – Contiene cromo (VI). Puede provocar una reacción alérgica.

Una sustancia irritante, es un componente o preparado químico que puede provocar en las personas expuestas inadecuadamente (esto es: sin adoptar unas correctas medidas de Seguridad y Salud Ocupacional – a partir de ahora SSO) una reacción inflamatoria reversible sobre tejido vivo, tras una exposición localizada (es decir: la inflamación se producirá en la zona en la que la sustancia química entra en contacto con la piel).

Una amplia variedad de sustancias químicas poseen capacidad irritante, por lo que el contacto dérmico con sustancias debe ser siempre evitado.

La irritación es únicamente un efecto secundario para la salud presente en muchas sustancias: por ello es necesario verificar si estas presentan adicionalmente alguna otra característica de peligrosidad adicional de mayor relevancia para la salud (por ejemplo, que también sea sensibilizante, carcinogénica, tóxica, etc...).

El que una sustancia química sea corrosiva implica a priori que su principal cualidad es su capacidad para llegar a destruir de una manera muy relevante tejidos (es decir, un nivel de agresividad para con los tejidos superior al de una sustancia irritante). Al igual que lo que se ha comentado para el efecto irritante de una sustancia química, en una sustancia corrosiva también pueden coexistir diferentes propiedades adversas; por ejemplo: el ácido fluorhídrico es una entidad química altamente corrosiva, pero también es una entidad química con importantes atributos de toxicidad.