

EXPOSICIÓN A RIESGO DÉRMICO POR SUSTANCIAS QUÍMICAS

Los principales factores de riesgo en cuanto al riesgo dérmico por sustancias químicas son:

- Tipo de producto con el que se trabaja.
- Parte del cuerpo expuesta al producto químico
- Tiempo de exposición.



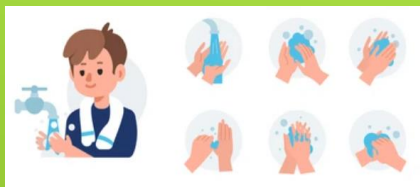
Para realizar una adecuada Evaluación de Riesgos, se deberá incidir en:

- Uso correcto de los EPI.
- Evitar el contacto entre el producto químico y la principal vía de entrada de dicho compuesto al organismo.
- Procedimientos adecuados de trabajo, así como control de fugas y derramamientos.
- Almacenamiento y envases de manera adecuada, así como sus trasvases.



MEDIDAS PREVENTIVAS

- **Establecer un protocolo de higiene a seguir.** Lavarse las manos antes y después de comer, beber, fumar o ir al baño, así como cuando finalice el trabajo.



- Facilitar y dar a conocer la FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de los productos químicos a los trabajadores/as expuestos, así como incluir la información necesaria en la Evaluación de Riesgos para los usuarios cuando proceda.
- Obligar y vigilar que se utilicen los Equipos de Protección Individuales correspondientes.
- Realizar un seguimiento mediante la vigilancia de la salud por sus posibles consecuencias a la exposición continua.



- Utilizar señalización de prohibición, para advertir de la no realización de otras tareas mientras se estén manipulando productos químicos.



- Hay que tener en cuenta que en los Centros de Trabajo donde se manipulen productos químicos debe existir Lavajos o Ducha de seguridad, así como llevar un buen mantenimiento de los mismos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL FRENTE AL RIESGO DÉRMICO

Existen 3 tipos con respecto a los EPI:

- EPI Categoría 1: Protege de riesgos leves o menores.
- EPI Categoría 2: Protege de los riesgos habituales en la Industria.
- EPI Categoría 3: Protege de riesgos o lesiones irreversibles, con riesgo mortal o que puedan causar lesiones muy graves.

MONOS O BUZOS

Recomendables a la hora de trabajar en operaciones de pintado con productos químicos o biológicos.

TRAJE TIPO 1 (EN 943)

Herméticos a productos gaseosos o en forma de vapor. Cubren todo el cuerpo y equipo de protección respiratorio. Materiales no transpirables y con resistencia a la permeación.

TRAJE TIPO 2 (EN 943)

Igual que el tipo 1e, pero costuras no estancas. Materiales no transpirables y con resistencia a la permeación.

TRAJE TIPO 3 (EN 14605)

Conexiones herméticas a productos químicos en forma de chorro a presión. Materiales no transpirables y con resistencia a la permeación.

TRAJE TIPO 4 (EN 14605)

Conexiones herméticas a productos químicos líquidos en forma de aerosol. Materiales transpirables o no, pero tienen que ofrecer resistencia a la permeación.

TRAJE TIPO 5 (EN 13982-1)

Conexiones herméticas a productos químicos en forma de partículas sólidas. Materiales transpirables, el nivel de prestación se mide por la resistencia a la penetración de partículas sólidas.

TRAJE TIPO 6 (EN 13034)

Protección limitada frente a pequeñas salpicaduras de productos químicos líquidos. Materiales transpirables y el nivel de prestación se mide por la resistencia a la penetración de líquidos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL FRENTE AL RIESGO DÉRMICO

GAFAS

Cuando se realicen operaciones de manipulación de disolventes, soplado de polvos (aire comprimido), secado de disolventes, entre otros.

CALZADO DE SEGURIDAD:

Para evitar salpicaduras en los pies el calzado debe ser adecuado, con lo que se recomienda que, entre otras, tenga como características la resistencia a productos químicos y que sea antiestático.

GUANTES

Específicos para el manejo de productos químicos, no todos los guantes son válidos, ni todos los guantes sirven para los mismos productos químicos, imprescindibles para el manejo, dependiendo de la ficha de seguridad, elegiremos el más adecuado.

REQUISITOS Y MARCADO	
PICTOGRAMA	OBSERVACIONES
EN ISO 374-1 TIPO A UVWXYZ 	Este tipo de guantes, ensayo frente a 6 productos químicos para los que la clase obtenida para el ensayo de resistencia a la permeación es como mínimo 2. Las letras de debajo del pictograma son las letras código de esos 6 compuestos.
EN ISO 374-1 TIPO B XYZ 	Deben ensayarse frente a 3 compuestos químicos para los que la clase obtenida para el ensayo de resistencia a la permeación es como mínimo 2.
EN ISO 374-1 TIPO C 	Aquellos que han alcanzado la clase 1 en el ensayo de resistencia a la permeación para un compuesto químico.
VIRUS 	Norma UNE-EN 374-5:2016, establece los ensayos para que sea considerado "Guante de protección contra riesgos por microorganismos" (Protección contra bacterias y hongos). ISO 16604:2004 (método B), además protegerá contra virus, debajo del pictograma aparecerá "VIRUS".
INFORMACIÓN 	Necesidad de consultarlo para conocer instrucciones de uso, almacenamiento, etc., las prestaciones del guante, es decir, productos químicos de los que protege así como el nivel de protección.

Asociación de Empresas del Comercio e Industria del Metal de Madrid
 C/Príncipe de Vergara, 74, Madrid, 28006
 Telf. 91 561 03 30 / Fax 91 562 14 73

<http://www.aecim.org>

"El Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo colabora en la elaboración de este material en el marco del VI Plan Director de Prevención de Riesgos Laborales de la Comunidad de Madrid 2021-2024 y no se hace responsable de los contenidos del mismo ni de las valoraciones e interpretaciones de sus autores. El material elaborado recoge exclusivamente la opinión de su autor como manifestación de su derecho de libertad de expresión".



RIESGOS DÉRMICOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO DEL SECTOR METAL



Producto químico del que debe proteger	Material del guante			
	Látex	Neopreno	Nitrilo	PVC vinilo
Acetato de butilo	●	●	●	●
Acetona	●	●	●	●
Alcohol butílico (N-butanol)	●	●	●	●
Glicoles	●	●	●	●
Isobutilcetona	●	●	●	●
Metiletilcetona	●	●	●	●
Nafta	●	●	●	●
Pintura gliceroftálica	●	●	●	●
Pinturas base agua	●	●	●	●
Resinas de poliéster	●	●	●	●