



Universidad  
Complutense  
Madrid

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE  
RIESGOS LABORALES**

Serie IO  
Documento 005

Revisión: 1

**INSTRUCCIÓN OPERATIVA: TRASVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

# INSTRUCCIÓN OPERATIVA: TRASVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL LABORATORIO

Elaborado por: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

Fecha: Abril 2013

Firma:

Javier Sánchez González  
Director de Personal y Prevención de Riesgos Laborales



DIRECCIÓN DE PERSONAL Y  
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



Universidad  
Complutense  
Madrid

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE  
RIESGOS LABORALES**

Serie IO  
Documento 005

Revisión: 1

**INSTRUCCIÓN OPERATIVA: TRASVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

<b>FECHA</b>	<b>MODIFICACIONES DE LA INSTRUCCIÓN</b>
Diciembre 2008	Revisión 0
Abril 2013	Revisión 1: Nuevo logo de la Dirección de Personal y Prevención de Riesgos laborales y adaptación al nuevo formato.



**INSTRUCCIÓN OPERATIVA: TRASVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

El trasvase es uno de los procesos que dan lugar a mayor número de accidentes, desde proyecciones y salpicaduras hasta intoxicaciones e incendios. Las medidas preventivas a adoptar para evitar los riesgos en el trasvase de productos químicos son las siguientes:

- En todos los trasvases, incluidos los de pequeñas cantidades, deben emplearse los equipos de protección individual (EPI) adecuados, con especial atención a la protección de las manos, la cara y el aparato respiratorio. Utilizar como mínimo gafas o pantallas, guantes y bata.
- El trasvase de productos químicos peligrosos: inflamables, tóxicos, nocivos, irritantes, debe realizarse en las vitrinas de extracción localizada, si esto no es posible, en lugares donde exista ventilación natural o forzada adecuada.
- En lugar próximo a donde se trasvasen o manipulen productos químicos peligrosos deben existir lavaojos y duchas de emergencia y estar en óptimo estado de mantenimiento.
- Al trasvasar recuerda siempre etiquetar. El envase nuevo debe etiquetarse con el nombre del producto, sus pictogramas de peligro, sus frases R y frases S. Ningún recipiente debe de estar en el laboratorio sin su etiqueta completa. En la página del Servicio de Prevención de la UCM hay modelos en blanco de etiquetas según el tamaño del envase.
- En el laboratorio deben estar accesibles las Fichas de Datos de Seguridad de todos los productos presentes en el local. Los fabricantes y distribuidores deben facilitarlas y el personal de los laboratorios solicitárselas. También es posible descargarse las Fichas de Seguridad de los productos en las páginas de Internet de las casas comerciales(ej. [www.panreac.com](http://www.panreac.com)) o en la página del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el apartado Fichas Internacionales de Seguridad Química ([www.insht.es](http://www.insht.es)), en la página [www.fichasdeseguridad.com](http://www.fichasdeseguridad.com), etc.
- Si se trasvasan líquidos inflamables hacerlo lentamente para evitar la formación de cargas electrostáticas.
- Tener cerca medios de extinción de incendios adecuados y sustancias absorbentes para derrames.