

Logo de la Organización Nombre de la Organización	GESTIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES POR EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS	Página 1 de 54
	PG-GPR-007	Revisión #: 0 Fecha (mm/dd/aaaa):

CONTROL DOCUMENTAL	
Reemplaza al documento:	
Fecha de implementación (mm/dd/aaaa):	

APROBACIÓN DEL DOCUMENTO			
	Nombre y Título	Firma	Fecha (mm/dd/aaaa)
Autor			
Revisado por			
Aprobado por			

Logo de la Organización Nombre de la Organización	GESTIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES POR EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS	Página 2 de 54
	PG-GPR-007	Revisión #: 0 Fecha (mm/dd/aaaa):

Contenidos

1OBJETO.....	4
2ALCANCE.....	4
3DEFINICIONES.....	4
4RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD.....	9
4.1TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE NIVEL BÁSICO.....	9
4.2TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE NIVEL MEDIO.....	9
4.3TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE NIVEL SUPERIOR.....	9
5DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.....	9
5.1CONSULTA CON LOS TRABAJADORES.....	9
5.2FRECUENCIA DE LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES.....	10
5.3MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES.....	10
5.4CLASIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE TRABAJO.....	11
5.5EVALUACIÓN GENERAL DE LOS RIESGOS LABORALES.....	13
5.6ANÁLISIS DE RIESGOS.....	14
5.6.1IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS.....	14
5.6.2MÉTODOS GENERALES DE ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES.....	15
5.6.2.1ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS POR EL MÉTODO RMPP.....	15
5.6.2.2ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS POR EL MÉTODO SIMPLIFICADO DEL INSHT.....	19
5.6.2.3ESTIMACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS POR EL MÉTODO DE WILLIAM FINE (T).....	24
5.6.3LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS HIGIÉNICOS. LA ENCUESTA HIGIÉNICA.....	27
5.6.3.1DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO.....	27
5.6.3.2IDENTIFICACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS EN CADA PUESTO DE TRABAJO.....	31
5.6.3.3SELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN.....	31
5.6.3.4EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS.....	32
5.6.3.5INFORME DE EVALUACIÓN.....	32
5.6.4EVALUACIÓN SIMPLIFICADA DEL RIESGO DE ACCIDENTE POR AGENTES QUÍMICOS PELIGROSOS.....	33
5.6.4.1DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE PELIGROSIDAD OBJETIVA (NPO).....	33
5.6.4.2DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE).....	35
5.6.4.3DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE CONSECUENCIA (NC).....	36
5.6.4.4DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR).....	36
5.6.5VALORES LÍMITE AMBIENTALES.....	37
5.6.6LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA	38
5.6.6.1EXPOSICIÓN DIARIA.....	38
5.6.6.2EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN.....	39

Logo de la Organización Nombre de la Organización	GESTIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES POR EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS	Página 3 de 54
	PG-GPR-007	Revisión #: 0 Fecha (mm/dd/aaaa):

5.6.6.3EXPOSICIÓN SEMANAL.....	39
5.6.6.4LÍMITES DE DESVIACIÓN (LD).....	39
5.6.6.5EFECTOS COMBINADOS DE AGENTES QUÍMICOS.....	40
5.6.6.6VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB).....	41
5.7VALORACIÓN DEL RIESGO.....	42
5.7.1EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN INDIVIDUAL A CADA AGENTE QUÍMICO.....	42
5.7.2EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN SIMULTANEA A VARIOS AGENTES QUÍMICOS.....	43
5.8MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS.....	44
5.8.1MEDIDAS DE CONTROL GENERALES DE LOS RIESGOS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS.....	44
5.8.2MEDIDAS DE CONTROL ESPECÍFICAS DE LOS RIESGOS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS.....	45
5.8.3NORMAS GENERALES DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS.....	47
5.8.4NORMAS GENERALES DE MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS.....	49
5.8.5VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES.....	51
5.8.5.1REQUISITOS DE LA VIGILANCIA DE LA SALUD.....	51
5.8.5.2CASOS EN QUE ESTÁ INDICADA LA VIGILANCIA DE LA SALUD.....	52
5.8.5.3INFORMACIÓN A LOS TRABAJADORES.....	52
5.8.5.4ACCIONES TRAS CONFIRMARSE UNA ENFERMEDAD CAUSADA POR EXPOSICIÓN A UN AGENTE QUÍMICO.....	52
6REFERENCIAS.....	53
7FORMULARIOS.....	53
8ANEXOS.....	54
9CAMBIOS EN EL DOCUMENTO.....	54
9.1IDENTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS EN EL DOCUMENTO.....	54
9.2JUSTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS EN EL DOCUMENTO.....	54

Logo de la Organización Nombre de la Organización	GESTIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES POR EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS	Página 53 de 54
	PG-GPR-007	Revisión #: 0 Fecha (mm/dd/aaaa):

1. Revisar la evaluación de los riesgos laborales debidos a la exposición a agentes químicos.
2. Revisar las medidas previstas para eliminar o reducir los riesgos
3. Tener en cuenta las recomendaciones del médico responsable de la vigilancia de la salud al aplicar cualesquiera otras medidas necesarias para eliminar o reducir los riesgos incluida la posibilidad de asignar al trabajador otro trabajo donde no exista riesgo de una nueva exposición.
4. Disponer que se mantenga la vigilancia de la salud de los trabajadores afectados y que se proceda al examen de la salud de los demás trabajadores que hayan sufrido una exposición similar, teniendo en cuenta las propuestas que haga el médico responsable en esta materia.

6 REFERENCIAS

7 FORMULARIOS

Formulario #	Revisión #	Título
FO-GPR-004003	0	Identificación de Peligros en el Puesto de Trabajo
FO-GPR-004004	0	Evaluación General de Riesgos Laborales
FO-GPR-004005	0	Control de Riesgos Laborales
FO-GPR-007001	0	Lista de Frases R
FO-GPR-007002	0	Encuesta Higiénica
FO-GPR-007003	0	Factores de Riesgo de Accidente por Agentes Químicos Peligrosos
FO-GPR-007004	0	Valoración de los Factores de Riesgo de Accidente por Agentes Químicos Peligrosos