



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE SALUD

División de Políticas Públicas Saludables y Promoción

Departamento de Asesoría Jurídica

PGA/CVR/PBS/SUF/IVG/ARC/LEDS

**FIJA LAS METODOLOGÍAS DE  
CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS  
PELIGROSOS.**

EXENTA N° 292 /

**SANTIAGO, 31 MAYO 2005**

**VISTO :** Lo dispuesto en el artículo 5 del D. S. N° 148/2003 del Ministerio de Salud, que aprueba el Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos, en cuanto encomienda a esta Secretaría de Estado el establecimiento de las metodologías de determinación de características de peligrosidad de los residuos; en el Decreto Ley N° 2763, de 1979 modificado por la Ley N° 19.937; en el DFL N° 1/19.653, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 18.575; en el artículo 25 del Decreto Supremo N° 136 de 2004, Reglamento Orgánico del Ministerio de Salud; y en la Resolución N° 520, de 1996, de la Contraloría General de la República y sus modificaciones; y

**CONSIDERANDO:**

1° Que la entrada en vigencia del Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos, según se dispone en el artículo 93 del citado D.S. N° 148/93, se verificará con fecha 16 de Junio de 2005, siendo necesario para esa fecha contar con las metodologías oficiales para la determinación de características de peligrosidad;

2° Que los laboratorios que presten servicios de determinación de características de peligrosidad deben contar con su respectiva acreditación, basada en la Norma Chilena Oficial NCh-ISO17025.Of2001 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración", ante un organismo acreditador reconocido.

3° Que, por lo expuesto, vengo en dictar la siguiente

**RESOLUCIÓN:**

1°. **FÍJASE**, como metodologías de determinación de características de peligrosidad de los residuos, para la aplicación del Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos, las siguientes:

- a) Método para determinar Punto de Inflamación: Copa Cerrada Setaflash EPA-1020.
- b) Método para determinar Punto de Inflamación: Copa Cerrada Pensky-Martens EPA-1010.
- c) Método para determinar la Corrosividad: Tasa de Corrosión EPA-1110A.
- d) Método para determinar la característica de toxicidad por lixiviación: Test TCLP EPA-1311.

2°. El texto completo de las metodologías antes referidas, se encuentran en documentos anexos a la presente resolución, los que se entenderán formar parte de ésta, y su edición será autorizada por el Ministerio de Salud. Adicionalmente estos documentos estarán a disposición de los usuarios en la pagina web del Ministerio de Salud ([www.minsal.cl](http://www.minsal.cl)).

3°. **REMITASE** un ejemplar de las citadas metodologías a las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud, junto con una copia de la presente Resolución.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE**

**DR. PEDRO GARCÍA ASPILLAGA**  
**MINISTRO DE SALUD**

**DISTRIBUCIÓN**

- Gabinete Ministro de Salud
  - Gabinete Subsecretaria de Salud Pública
  - Gabinete Subsecretario de Redes Asistenciales
  - División de Políticas Públicas Saludables y Promoción
  - Depto. de Asesoría Jurídica (2)
  - Oficina de Partes
-



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE SALUD

**DPTO. ASESORIA JURIDICA**

ARC/IVG

01039 . 16.06.05

**APRUEBA DOCUMENTO DE  
DECLARACIÓN DE RESIDUOS  
PELIGROSOS**

---

EXENTA N° 359 /

**SANTIAGO, 23 JUN. 2005**

**VISTO :** Lo dispuesto en el artículo 82 del decreto N° 148 de 2003 del Ministerio de Salud, que aprueba el Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos; en el Decreto Ley N° 2763, de 1979 modificado por la Ley N° 19.937; en el artículo 25 del Decreto Supremo N° 136 de 2004, Reglamento Orgánico del Ministerio de Salud; y en la Resolución N° 520, de 1996, de la Contraloría General de la República y sus modificaciones; y

**CONSIDERANDO :**

1° Que la entrada en vigencia del Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos, según se dispone en el artículo 93 del citado D.S. N° 148/93, se verificará con fecha 16 de Junio de 2005,

2° Que corresponde al Ministerio de Salud determinar el diseño, contenido y características del documento de declaración de residuos peligrosos, dicto la siguiente:

**RESOLUCION :**

1. Fijase el siguiente formato del Documento de Declaración de Residuos Peligrosos :

GENERADOR

1.0 Secretaria Regional Ministerial de Salud correspondiente al Generador										1.1 Fax SEREMI Salud		1.2 N° Identificación	
2.0 Nombre de la Empresa				2.1 RUT				2.4 Comuna					
2.3 Dirección		2.5 Teléfono		2.6 Teléfono Celular		2.7 FAX		2.8 e-mail					
3.0 Descripción de los Residuos Peligrosos										3.5 Estado		3.6 N° Contenedores (Si corresponde)	
				3.1 Código Categoría ResPel		3.2 Características de Peligrosidad		3.4 Cantidad (Kg)		3.5 Estado		3.6 N° Contenedores (Si corresponde)	
				Lista A		T A T C I L R I C				Líquido		Semi-sólido	
4.0													
4.1													
4.2													
4.3													
4.4													
4.5													
4.6													
4.7													
4.8													
5.0 Cantidad Total de Residuos Declaradas (kg)													
6.0 Observaciones										6.1 Nombre Persona Responsable			
										6.2 RUT			
										6.3 Fecha			
												6.4 Firma Persona responsable	

TRANSPORTISTA

7.0 Nombre de la Empresa		7.1 RUT		7.4 Comuna		7.2 N° Identificación	
7.3 Dirección							
7.5 Teléfono		7.6 Teléfono Celular		7.7 FAX		7.8 e-mail	
8.0 Identificación Vehículo				9.0 Cantidad de Residuos Recibidos (kg)			
10.0 Observaciones				11.1 Nombre Persona Responsable			
		11.2 RUT					
		11.3 Fecha				11.4 Firma Persona responsable	

DESTINATARIO

12.0 Secretaria Regional Ministerial de Salud correspondiente al Destinatario										12.1 Fax SEREMI Salud		12.2 N° Identificación	
13.0 Nombre de la Empresa				13.1 RUT				13.4 Comuna					
13.3 Dirección		13.5 Teléfono		13.6 Teléfono Celular		13.7 FAX		13.8 e-mail					
14.0 Observaciones										15.0 Cantidad de Residuos Recibidos (kg)			
										16.0 Nombre Persona Responsable			
										16.1 RUT			
										16.2 Fecha		16.3 Firma Persona responsable	

2. El Ministerio de Salud dispondrá de copias del documento de declaración de residuos peligrosos para uso del público interesado y, asimismo, este documento estará a disposición de los usuarios en la página web del Ministerio de Salud ([www.minsal.cl](http://www.minsal.cl)).

3. **REMITASE** un ejemplar de la presente Resolución a las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud.

**ANOTESE Y PUBLIQUESE.-**



**PEDRO GARCÍA ASPÍLLAGA**  
**MINISTRO DE SALUD**

**DISTRIBUCIÓN**

- Gabinete Ministro de Salud
  - Gabinete Subsecretaría de Salud Pública
  - Gabinete Subsecretario de Redes Asistenciales
  - División de Políticas Públicas Saludables y Promoción
  - Depto. de Asesoría Jurídica (2)
  - Oficina de Partes
-

Nº RP	Nº CAS	Sustancia QUIMICA	DL <sub>50</sub> oral (mg/Kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria	DL <sub>50</sub> dérmica (mg/Kg)	Otro valor
P001	{1} 81-81-2	Cumafeno y sus sales, cuando está presente en concentraciones mayores al 0,3%.	1,6	0,32 mg/L		
P001	{1} 81-81-2	4-Hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)-2H-1-benzopiren-2-ona,y sus sales, cuando está presente en concentraciones mayores al 0,3%	1,6	0,32 mg/L		
P001	{1} 81-81-2	Warfarin y sus sales, cuando está presente en concentraciones mayores al 0,3%	1,6	0,32 mg/L		
P002	591-08-2	1-Acetil-2- Tiourea	50			
P002	591-08-2	N-(Aminotioxometil)-Acetamida	50			
P003	107-02-8	Acroleína	26	0,3 mg/L/30 m	200	
P003	107-02-8	2-Propenal	26	0,3 mg/L/30 m	200	
P004	309-00-2	1,4,4a,5,8,8a-hexahidro-1,2,3,4,10,10-hexacloro- 1,4,4a5,8,8a,-hexahidro-1 alfa,4alfa,4abeta,5alfa,8alfa,8abeta- 1,4,5,8-Dimetanonaftaleno.	38	0,09 mg/L	84	
P004	309-00-2	Aldrin	38	0,09 mg/L		
P005	107-18-6	Alil alcohol	64	165 ppm/4 h	45	
P005	107-18-6	2-Propen-1-ol	64	165 ppm/4 h	45	
P006	20859-73-8	Fosfuro de aluminio (R, T)	20 <sup>a</sup>			
P007	2763-96-4	5-(Aminometil)-3-isoxazolol	45			
P007	2763-96-4	5-(Aminometil)-3(2H)-isoxazolona	45			
P008	504-24-5	4-Piridinamina	21			
P008	504-24-5	4-Aminopiridina	21			
P009	131-74-8	2,4,6-Trinitrofenol, sal de amonio (R)	*	*	*	
P009	131-74-8	Picrato de amonio (R)	*	*	*	
P010	7778-39-4	Acido arsénico H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>	48			
P011	1303-28-2	Pentóxido de arsénico	8			
P011	1303-28-2	Oxido de arsénico As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8			
P012	1327-53-3	Oxido de arsénico As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10			
P012	1327-53-3	Trióxido de arsénico	10			
P013	542-62-1	Cianuro de bario	*	*	*	
P014	108-98-5	Bencenotiol	46	33 ppm/4 h	134	
P014	108-98-5	Tiofenol	46	33 ppm/4 h	134	
P015	7440-41-7	Berilio				0,496 mg/kg <sup>b</sup>
P016	542-88-1	Diclorometil éter	210	7 ppm/7 h	280	
P016	542-88-1	Oxi bis clorometano	210	7 ppm/7 h	280	
P017	598-31-2	Bromoacetona				572 ppm/10 m <sup>c</sup>
P017	598-31-2	1 -Bromo-2-propanona				572 ppm/10 m <sup>c</sup>
P018	357-57-3	Brucina	150 <sup>d</sup>			
P018	357-57-3	2,3-Dimetoxi estricnidin-10-ona	150 <sup>d</sup>			
P020	88-85-7	Dinoseb	25		80	
P020	88-85-7	2-(1 -metilpropil)-4,6-dinitrofenol	25		80	
P021	592-01-8	Cianuro de calcio	39			
P021	592-01-8	Cianuro de calcio Ca(CN) <sub>2</sub>	39			
P022	75-15-0	Disulfuro de carbono	1.200	25 mg/L		
P023	107-20-0	Cloroacetaldehido	75	0,65 mg/L	224	
P024	106-47-8	4-Clorobencenamina	300	2,3 mg/L/4 h	360	
P024	106-47-8	p-Cloroanilina	300	2,3 mg/L/4 h	360	
P026	5344-82-1	2-Clorofenil-tiurea	4,6			

N° RP	N° CAS	Sustancia QUIMICA	DL <sub>50</sub> oral (mg/Kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria	DL <sub>50</sub> dérmica (mg/Kg)	Otro valor
P026	5344-82-1	1 -(o-Chlorophenyl)thiourea	4,6			
P027	542-76-7	3-Cloropropionitrilo	100			
P027	542-76-7	3-Cloro-propanonitrilo	100			
P028	100-44-7	Clorometilbenceno	1.231	150 ppm/2 h		
P028	100-44-7	Cloruro de bencilo	1.231	150 ppm/2 h		
P029	544-92-3	Cianuro de cobre CuCN	1.265			
P029	544-92-3	Cianuro de cobre	1.265			
P030	*****	Cianuros (sales solubles de cianuro), no especificado de otra forma				
P031	460-19-5	Cianógeno		350 ppm		
P031	460-19-5	Etanodinitrilo		350 ppm		
P033	506-77-4	Cloruro de cianógeno		5,4 mg/L/3 m		
P033	506-77-4	Cloruro de cianógeno (CN)Cl		5,4 mg/L/3 m		
P034	131-89-5	2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol	65			
P036	696-28-6	Diclorofenilarsina			5	
P037	60-57-1	1a, 2, 2a, 3, 6, 6a, 7, 7a-octahidro (1a alfa, 2 beta, 2a alfa, 3- beta,6beta,6aalfa,7beta,7aalfa)-3,4,5,6,9,9-hexacloro-2,7:3,6-dimetanonaft [2,3-b] oxireno	38,3	0,013 mg/L/4 h	250	
P037	60-57-1	Dieldrin	38,3	0,013 mg/L/4 h	250	
P038	692-42-2	Dietil arsina	*	*	*	
P039	298-04-4	Disulfotón	4	0,2 mg/L		
P039	298-04-4	Acido fosforoditioco, 0,0- dietil S-[2-(etiltio) etil] éster	4	0,2 mg/L		
P040	297-97-2	0,0- Dietil 0-piracinil fosforotioato	3,5			
P040	297-97-2	Acido fosfórico, O,O-dietil 0-piracinil éster	3,5			
P041	311-45-5	Dietil-p-nitrofenil fosfato	1,8		5	
P041	311-45-5	Acido fosfórico, dietil 4- nitrofenil éster	1,8		5	
P042	51-43-4	4-[1-Hidroxi-2-(metilamino) etil]-1,2-bencenodiol (R)			62 °	
P042	51-43-4	Epinefrina			62 °	
P043	55-91-4	Diisopropilfluorofosfato (DFP)	5	0,36 mg/L/10 m	> 117	
P043	55-91-4	Acido fosforofluorhidrico, bis (1-metiletil) éster	5	0,36 mg/L/10 m	> 117	
P044	60-51-5	Acido fosforoditioco, 0,0- dimetil S-[2-(metilamino)-2-oxoetil] éster	60		1.000	
P044	60-51-5	Dimetoato	60		1.000	
P045	39196-18-4	Tiofanox	8,5	0,07 mg/L	39	
P045	39196-18-4	3,3-dimetil-1-(metiltio)-O-[(metilamino)carbonil]oxima-2 butanona	8,5	0,07 mg/L	39	
P046	122-09-8	Alfa, alfa, dimetilfenetilamina	151			
P046	122-09-8	Alfa, alfa-dimetil-bencenoetanoamina	151			
P047	{1} 534-52-1	2-Metil-4,6-dinitrofenol y sus sales	10		1.000	
P047	{1} 534-52-1	4,6-Dinitro-o-cresol y sus sales	10		1.000	
P048	51-28-5	2,4- Dinitrofenol	30			
P049	541-53-7	Diamida tioimidodicarbónico [(H2N) C(S)]2NH	5			
P049	541-53-7	Ditiobiuret	5			
P050	115-29-7	Endosulfan	18	0,08 mg/L/4 h	90	
P050	115-29-7	3-oxido- 1,5,5a, 6 ,9, 9a-hexahidro-6,7,8,9,10,10-hexacloro-6,9-metano-2,4,3,-benzodioxatiapin	18	0,08 mg/L/4 h	90	
P051	72-20-8	Endrin	3		60	
P051	72-20-8	Endrin y metabolitos	3		60	
P051	{1} 72-20-8	1a, 2, 2a, 3, 6, 6a, 7, 7a, -octahidro-(1aalfa,2beta,2abeta,3alfa,				

Nº RP	Nº CAS	Sustancia QUIMICA	DL <sub>50</sub> oral (mg/Kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria	DL <sub>50</sub> dérmica (mg/Kg)	Otro valor
		6alfa,6beta,7beta,7aalfa)-3,4,5,6,9,9-hexacloro-2,7:3,6- Dimetanonaft [2,3-b]oxireno, y metabolitos.	3		60	
P054	151-56-4	Etilenimina	15	0,1 mg/L/2 h		
P054	151-56-4	Aziridina	15	0,1 mg/L/2 h		
P056	7782-41-4	Flúor		185 ppm		
P057	640-19-7	Fluoroacetamida	5,7			
P057	640-19-7	2-Fluoroacetamida	5,7			
P058	62-74-8	Acido fluoroacético, sal de sodio	0,1			
P059	76-44-8	3a,4,7,7a-tetrahidro-1,4,5,6,7,8,8heptacloro-4,7-Metano-1 H-indeno	40		500	
P059	76-44-8	Heptaclor	40		500	
P060	465-73-6	1,4,4a,5,8,8a-hexahidro,(1 alfa,4alfa,4abeta,5beta,8beta,8abeta) -1,2,3,4,10,10-hexacloro- 1,4,5,8-Dimetanonaftaleno	7			
P060	465-73-6	Isodrin	7			
P062	757-58-4	Acido tetrafosfórico, hexaetil éster	7			
P062	757-58-4	Hexaetil tetrafosfato	7			
P063	74-90-8	Cianuro de hidrógeno		160 ppm/30 m		
P063	74-90-8	Acido hidrocianico		160 ppm/30 m		
P064	624-83-9	Isocianato de metano	51,5	6,1 ppm/6 h	213	
P064	624-83-9	Isocianato de metilo	51,5	6,1 ppm/6 h	213	
P065	628-86-4	Fulminato de mercurio (R,T)	*	*	*	
P065	628-86-4	Acido fulmínico, sal de mercurio (2+) (R,T)	*	*	*	
P066	16752-77-5	Metomyl	12	0,45 mg/L	556	
P066	16752-77-5	Acido N-[[[(metilamino)carbonil] oxil]-metil éster etanimidotioico	12	0,45 mg/L	556	
P067	75-55-8	1,2-Propilenimina	19			
P067	75-55-8	2-Metil aziridina	19			
P068	60-34-4	Metilhidrazina	32	34 ppm/4 h	95	
P069	75-86-5	2-Hidroxi-2- metil- propanonitrilo	18,6		17	
P069	75-86-5	2-Metil lactonitrilo	18,6		17	
P070	116-06-3	2-metil-2-(metiltio)-0-[(metilamino) carbonil] oxima propanal	0,46	0,2 mg/L/5 h	5	
P070	116-06-3	Aldicarb	0,46	0,2 mg/L/5 h	5	
P071	298-00-0	Metil paratión	6	0,034 mg/L/4 h	300	
P071	298-00-0	Acido fosforotióico, 0,0- dimetil 0-(4-nitrofenil) éster	6	0,034 mg/L/4 h	300	
P072	86-88-4	1-Naftalenil-tiurea	6			
P072	86-88-4	Alfa-naftiltiurea	6			
P073	13463-39-3	Carbonil de niquel Ni(CO) <sub>4</sub> (T,R)		0,873 mg/L/30 m		
P074	557-19-7	Cianuro de niquel Ni(CN) <sub>2</sub>	*	*	*	
P075	{1} 54-11-5	3-(1-metil-2-pirrolidinil)-piridina (S) y sales	50		50	
P075	{1} 54-11-5	Nicotina y sus sales	50		50	
P076	10102-43-9	Oxido nítrico		0,1 mg/L		
P077	100-01-6	4-Nitrobencenammina	750			
P077	100-01-6	p-Nitroanilina	750			
P078	10102-44-0	Dióxido de nitrógeno		0,2 mg/L		
P081	55-63-0	Nitroglicerina (R)	105		> 280	
P082	62-75-9	N-Nitrosodimetilamina	37	78 ppm/4 h		
P082	62-75-9	N-metil-N-nitroso-metanamina	37	78 ppm/4 h		
P084	4549-40-0	N-Nitroso N-metilvinilamina	24			



Nº RP	Nº CAS	Sustancia QUIMICA	DL <sub>50</sub> oral (mg/Kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria	DL <sub>50</sub> dérmica (mg/Kg)	Otro valor
P084	4549-40-0	N-Metil-N-nitroso-vinilamina	24			
P085	152-16-9	Octametil pirofosforamida	5			
P085	152-16-9	Octametildifosforamida	5			
P087	20816-12-0	Oxido de osmio OsO <sub>4</sub> , (T-4)	162 <sup>d</sup>			
P087	20816-12-0	Tetraóxido de osmio	162 <sup>d</sup>			
P088	145-73-3	Acido 7-oxabicyclo [2,2,1] Heptano-2,3-dicarboxílico	38			
P088	145-73-3	Endotal	38			
P089	56-38-2	Paratión	2	0,084 mg/L/4 h	15	
P089	56-38-2	Acido fosforotióico, 0,0-dietil 0-(4-nitrofenil) éster	2	0,084 mg/L/4 h	15	
P092	62-38-4	Mercurio, (acetato-0) fenil	41			
P092	62-38-4	Acetato de fenil mercurio	41			
P093	103-85-5	Feniltiourea	3			
P094	298-02-2	Acido fosforoditióico,0,0-dietil S-[2-(etiltio)etil] éster	1	0,011 mg/L	99	
P094	298-02-2	Forato	1	0,011 mg/L	99	
P095	75-44-5	Fosgeno		3,2 mg/L <sup>a</sup>		
P095	75-44-5	Dicloruro carbónico		3,2 mg/L <sup>a</sup>		
P096	7803-51-2	Fosfina		11 ppm/4 h		
P096	7803-51-2	Fosfuro de hidrógeno		11 ppm/4 h		
P097	52-85-7	Acido fosforotióico, 0-[4-[(dimetilamino) sulfonyl] fenil] 0,0-dimetil éster	28		1.460	
P097	52-85-7	Famfur	28		1.460	
P098	151-50-8	Cianuro de potasio K(CN)	5			
P099	506-61-6	Argentato (1-), Bis (ciano -C), potasio	20,9			
P099	506-61-6	Cianuro de plata y potasio	20,9			
P101	107-12-0	Cianuro de etilo	39		210	
P101	107-12-0	Propanonitrilo	39		210	
P102	107-19-7	2-Propin-1-ol	20	1,8 mg/L	16	
P102	107-19-7	Propargil alcohol	20	1,8 mg/L	16	
P103	630-10-4	Selenoúrea	50			
P104	506-64-9	Cianuro de plata Ag(CN)	123			
P105	26628-22-8	Azida de sodio	27	0,037 mg/L	20	
P106	143-33-9	Cianuro de sodio Na(CN)	4,7		300	
P108	{1} 57-24-9	Estricnina y sales	2,35		>2000	
P108	{1} 57-24-9	Estricnidin -10- ona y sales	2,35		>2000	
P109	3689-24-5	Acido tiodifosfórico, tetraetil éster	5	0,038 mg/L/4 h	20	
P109	3689-24-5	Tetraetilditiopirofosfato	5	0,038 mg/L/4 h	20	
P110	78-00-2	Tetraetil de plomo	12,3	0,85 mg/L		
P110	78-00-2	Tetraetil plumbano	12,3	0,85 mg/L		
P111	107-49-3	Acido tetraetil ester difosfórico	0,5			
P111	107-49-3	Tetraetil pirofosfato	0,5			
P112	509-14-8	Tetranitrometano (R)	130	18 ppm/4 h		
P113	1314-32-5	Oxido de talio Tl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	44			
P114	12039-52-0	Selenito de Talio (I)	*	*	*	
P114	12039-52-0	Acido selenioso, ditalio (1 +) sal	*	*	*	
P115	7446-18-6	Acido sulfúrico, ditalio (1+) sal	16			
P115	7446-18-6	Sulfato de Talio (I)	16			
P116	79-19-6	Tiosemicarbazida	9,16		2.200	

N° RP	N° CAS	Sustancia QUIMICA	DL <sub>50</sub> oral (mg/Kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria	DL <sub>50</sub> dérmica (mg/Kg)	Otro valor
P116	79-19-6	Hidrazinacarbotoamida	9,16		2.200	
P118	75-70-7	Triclorometanotiol	82,6	11 ppm	1.410	
P119	7803-55-6	Vanadato de amonio	58,1	7,8 mg/L/4 h		
P119	7803-55-6	Acido Vanádico, sal de amonio	58,1	7,8 mg/L/4 h		
P120	1314-62-1	Oxido de Vanadio V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10			
P121	557-21-1	Cianuro de cinc Zn(CN) <sub>2</sub>	54			
P122	1314-84-7	Fosfuro de cinc Zn <sub>3</sub> P <sub>2</sub> , cuando está presente en concentraciones mayores al 10% (R,T)	40,5		2.000	
P123	8001-35-2	Toxafeno	40		250	

{I} Número CAS sólo para un compuesto congenerere.

\* Sin literatura científica relevante a la fecha

<sup>a</sup> Humano

<sup>b</sup> LD<sub>50</sub> intravenoso rata

<sup>c</sup> LCL<sub>0</sub> inhalación humano

<sup>d</sup> Ratón

<sup>e</sup> Rata

ppm: partes por millón

mg: miligramos

L: Litro

h: Hora

m: minutos

Kg: Kilógramo

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
F027	58-90-2	2,3,4,6-Tetraclorofenol	140		250				SI <sup>1</sup>	+		
F027	93-76-5	Acido-(2,4,5-triclorofenoxi) - acético	300					A4		+	+	-
F027	93-76-5	2,4,5-T	300					A4		+	+	-
F027	93-72-1	Silvex (2,4,5-TP)	650		> 3.200				NCHC <sup>2</sup>		+	
F027	93-72-1	Acido 2-(2,4,5-triclorofenoxi) propanoico	650		> 3.200				NCHC		+	
F027	95-95-4	2,4,5-Triclorofenol	820							+	-	
F027	88-06-2	2,4,6-Triclorofenol	820						SI <sup>3</sup>	+		
F027	87-86-5	Pentaclorofenol	50	0,2 mg/L	40		2B	A3		+	+	+
U001	75-07-0	Acetaldehído (I)	661	25 mg/L	3.540		2B	A3		+	+	-
U001	75-07-0	Etanal (I)	661	25 mg/L	3.540		2B	A3		+	+	-
U002	67-64-1	2-Propanona (I)	5.800	50,1 mg/L 8 h	20.000			A4		+	-	
U002	67-64-1	Acetona (I)	5.800	50,1 mg/L 8 h	20.000			A4		+	-	
U003	75-05-8	Acetonitrilo (I,T)	2.400	7.551 ppm/8 h	> 2.000			A4		+	+	
U004	98-86-2	1-feniletanona	2.650						NCHC	+	-	
U004	98-86-2	Acetofenona	2.650						NCHC	+	-	
U005	53-96-3	2-Acetilaminofluoreno	810 <sup>a</sup>						SI <sup>4</sup>	+	+	
U005	53-96-3	N-9H-fluoren-2 -il-acetamida	810 <sup>a</sup>						SI <sup>4</sup>	+	+	
U006	75-36-5	Cloruro de acetilo (C,R,T)	910						NCHC			
U007	79-06-1	2-Propenamida	124				2A	A3		+	-	
U007	79-06-1	Acrilamida	124				2A	A3		+	-	
U008	79-10-7	Acido acrilico (I)	33,5		280		3	A4		+	+	-
U008	79-10-7	Acido 2-propenoico (I)	33,5		280		3	A4		+	+	-
U009	107-13-1	2-Propenonitrilo	78	425 ppm/4 h	63		2B	A3		+	+	
U009	107-13-1	Acrilonitrilo	78	425 ppm/4 h	63		2B	A3		+	+	
U010	50-07-7	Mitomycin C	30				2B			+	+	
U010	50-07-7	1,1a,2,8,8a,8b-hexahidro-8a-metoxi-5-metil-[1a S-(1a alfa,8 beta,8aalfa,8balfa)]-6-amino-8-[[ (aminocarbonil) oxil]metil]-azirino[2',3':3,4]pirrol[1,2-a]indol-4,7-diona	30				2B			+	+	
U011	61-82-5	Amitrole	1.100				3	A3		+		
U011	61-82-5	1 H-1,2,4-Triazol-3-amina	1.100				3	A3		+		
U012	62-53-3	Anilina (I,T)	250				3	A3		+	+	
U012	62-53-3	Bencenamina (I,T)	250				3	A3		+	+	
U014	492-80-8	4,4'-carbonimidoil bis-[N,N-dimetil-bencenamina]	3.000				2B			+		
U014	492-80-8	Auramina	3.000				2B			+		
U015	115-02-6	Azaserina	170				2B			+	+	
U015	115-02-6	L-Serina, diazoacetato (ester)	170				2B			+	+	
U016	225-51-4	Benzo (c) acridina	*	*	*		3			+		
U017	98-87-3	Cloruro de benzol	1.400	0,4 mg/L			2A			+		
U017	98-87-3	Diclorometil-benceno	1.400	0,4 mg/L			2A			+		
U018	56-55-3	Benzo (a) antraceno				> 200 mg/Kg <sup>b</sup>	2A	A2		+		
U019	71-43-2	Benceno (I,T)	1.800	10.000 ppm/7 h			1	A1		+	+	+
U020	98-09-9	Cloruro de bencensulfonilo (C,R)	1.960									
U020	98-09-9	Acido clorhídrico benzensulfónico (C,R)	1.960									

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUIMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U021	92-87-5	[1, 1'-Bifenil]-4,4'-diamina	309				1	A1		+		
U021	92-87-5	Bencidina	309				1	A1		+		
U022	50-32-8	Benzo[a]pireno				50 mg/Kg <sup>c</sup>	2A	A2		+		
U023	98-07-7	Benzotricloruro (C,R,T)	1.300	19 ppm/2 h	4.000		2A	A2		+	+	
U023	98-07-7	Triclorometilbenceno	1.300	19 ppm/2 h	4.000		2A	A2		+	+	
U024	111-91-1	1,1'-[metilen bis (oxi)] bis 2-cloro-etano	65		170				NCHC	+		
U024	111-91-1	Diclorometoxi etano	65		170				NCHC	+		
U025	111-44-4	1,1'-oxibis 2-cloro-etano	75	0,33 mg/L	90		3	A4		+		
U025	111-44-4	Dicloroetil éter	75	0,33 mg/L	90		3	A4		+		
U026	494-03-1	Clomafazin				1.086 mg/Kg <sup>d</sup>	1			+		
U026	494-03-1	N,N'-bis (2-cloroetil)-Naftalenamina				1.086 mg/Kg <sup>d</sup>	1			+		
U027	108-60-1	Dicloroisopropil éter	1.300		3.000		3			+		
U027	108-60-1	2,2'-Oxibis (-2-cloro)-propano	1.300		3.000		3			+		
U028	117-81-7	Acido 1,2-bencenodicarboxilico, bis (2-etil-hexil) éster	30.600		25.000		3	A3		+	+	
U028	117-81-7	Acido 1,2-bencenodicarboxilico, dibutil éster	30.600		25.000		3	A3		+	+	
U028	117-81-7	Dietilhexil ftalato	30.600		25.000		3	A3		+	+	
U029	74-83-9	Bromometano	214	2,25 mg/L/2 h			3	A4		+	+	
U029	74-83-9	Bromuro de Metilo	214	2,25 mg/L/2 h			3	A4		+	+	
U030	101-55-3	4-Bromofenil fenil éter	*	*	*				NCHC			
U030	101-55-3	1-bromo-4-fenoxi-benceno	*	*	*				NCHC			
U031	71-36-3	1-Butanol (I)	800	8.000 ppm/4 h	3.400				NCHC	+	+	
U031	71-36-3	n-Butilalcohol (I)	800	8.000 ppm/4 h	3.400				NCHC	+	+	
U032	13765-19-0	Acido crómico H2CrO4, sal de calcio	327				1	A2		+		
U032	13765-19-0	Cromato de calcio	327				1	A2		+		
U033	353-50-4	Difluoruro carbónico		360 ppm						-		
U033	353-50-4	Oxifluoruro de carbono (R,T)		360 ppm						-		
U034	75-87-6	Cloral	850	0,44 mg/L/4 h			3			+		
U034	75-87-6	Tricloro-acetaldehído	850	0,44 mg/L/4 h			3			+		
U035	305-03-3	Clorambucil	76				1			+	+	+
U035	305-03-3	Acido-4-[bis(2-cloroetil)amino]- bencenbutanoico	76				1			+	+	+
U036	57-74-9	hexahidro- 4,7-metano-1 H- indeno, 1,2,4,5,6,7,8,8 - octacloro-2,3,3a,4,7,7a-alfa, Clordano e isómeros gama	200		780		2B	A3		+	-	
U036	57-74-9	Clordano, isómeros alfa y gama	200		780		2B	A3		+	-	
U037	108-90-7	Clorobenceno	1.110	2.965 ppm				A3		+	+	
U038	510-15-6	Clorobencilato	700		1.000		3			+	-	
U038	510-15-6	Acido bencenacético, 4 cloro-alfa-(4-clorofe-nil) alfa-hidroxi-etil éster	700		1.000		3			+	-	
U039	59-50-7	4-Cloro-3-metil-fenol	1.830									
U039	59-50-7	p-Cloro-m-cresol	1.830									
U041	106-89-8	Epiclorhidrina	90	250 ppm/8 h	515		2A	A3		+	+	
U041	106-89-8	Clorometil-oxirano	90	250 ppm/8 h	515		2A	A3		+	+	
U042	110-75-8	2-Cloroetil vinil éter	210		2.400							

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U042	110-75-8	2-Cloroetoxietano	210		2.400							
U043	75-01-4	Cloroeteno	500				1	A1		+	+	-
U043	75-01-4	Cloruro de vinilo	500				1	A1		+	+	-
U044	67-66-3	Cloroformo	695	47,7 mg/L/4h	>20.000		2B	A3		+	+	
U044	67-66-3	Triclorometano	695	47,7 mg/L/4h	>20.000		2B	A3		+	+	
U045	74-87-3	Clorometano (l,T)	1.800	4,9 mg/L			3	A4		+	+	
U045	74-87-3	Cloruro de metilo (l,T)	1.800	4,9 mg/L			3	A4		+	+	
U046	107-30-2	Clorometoximetano		55 ppm/7 h			1	A2		+		
U046	107-30-2	Clorometil metil éter		55 ppm/7 h			1	A2		+		
U047	91-58-7	beta-Cloronaftaleno	2.078							-		
U047	91-58-7	2-Cloro-naftaleno	2.078							-		
U048	95-57-8	2-Clorofenol	670						Sl <sup>5</sup>	+		
U048	95-57-8	o-Clorofenol	670						Sl <sup>5</sup>	+		
U049	3165-93-3	4-Cloro-2-metil-hidrocloruro de bencenamina				560 mg/Kg <sup>d</sup>	2A			+		
U049	3165-93-3	4-Cloro-o-toluidina, hidrocloruro				560 mg/Kg <sup>d</sup>	2A			+		
U050	218-01-9	Criseno				> 320 mg/Kg <sup>e</sup>	3	A3		+		
U051	8001-58-9	Creosota	725				2A			+		
U052	1319-77-3	Metilfenol	1.454		200					-		
U052	1319-77-3	Cresol (ácido cresílico)	1.454		200					-		
U053	4170-30-3	Crotonaldehido	80	1,1 mg/L			3	A3		+		
U053	4170-30-3	2-Butenal	80	1,1 mg/L			3	A3		+		
U055	98-82-8	Cumeno (l)	2.900	39 mg/L/4 h					NCHC	-		
U055	98-82-8	1-Metiletil-benceno (l)	2.900	39 mg/L/4 h					NCHC	-		
U056	110-82-7	Hexahidrobenceno (l)	12.705							-		
U056	110-82-7	Ciclohexano (l)	12.705							-		
U057	108-94-1	Ciclohexanona (l)	1.800	19 mg/L	948		3	A3		+	+	
U058	50-18-0	Ciclofosfamida	160				1			+	+	+
U058	50-18-0	2H,1,3,2-Oxazafosforin 2-amina,N,N-bis (2-cloroetil) tetrahidro,óxido	160				1			+	+	+
U059	20830-81-3	8acetil-10-[(3-amino-2,3,6-trideoxi)-alfa-1 -ixo hexopiranosil)oxi]7,8,9,1 0-tetrahidro-6,8,1 1 -trihidroxi 1 metoxi-(8S-cis)-5, 1 2- Naftacendiona.	336				2B			+	+	+
U059	20830-81-3	Daunomicin	336				2B			+	+	
U060	72-54-8	1,1'-( 2,2-dicloroetilideno) bis(4-clorobenceno)	113		1.200		2B			-		
U060	72-54-8	DDD	113		1.200		2B			-		
U061	50-29-3	DDT	87		300		2B	A3		+	+	
U061	50-29-3	1,1'-(2,2,2-Tricloroetilindeno) bis 4-cloro-benceno	87		300		2B	A3		+	+	
U062	2303-16-4	Dialato	395		2.000		3			+		
U062	2303-16-4	Acido carbamotiólico, bis (1-metiletil)-,S-(2,3-dicloro - 2-propenil) éster.	395		2.000		3			+		
U063	53-70-3	Dibenzo [a,h] antraceno				10 mg/Kg <sup>f</sup>	2A			+		
U064	189-55-9	Dibenzo [a,i] pireno	*	*	*		2B			+		

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U064	189-55-9	Benzo [rst] pentaeno	*	*	*		2B			+		
U066	96-12-8	1,2-Dibromo-3-cloropropano	170	0,098 mg/L/4 h	1.400		2B			+		
U066	96-12-8	1,2-Dietil-hidracina	170	0,098 mg/L/4 h	1.400		2B			+		
U067	106-93-4	1,2-Dibromo-etano	108	14,3 mg/L/30 m	300		2A	A3		+	-	
U067	106-93-4	Dibromuro de etileno	108	14,3 mg/L/30 m	300		2A	A3		+	-	
U068	74-95-3	Dibromometano	108	40 mg/L	>4.000					+		
U068	74-95-3	Bromuro de metileno	108	40 mg/L	>4.000					+		
U069	84-74-2	Dibutil ftalato	7.499	4,25 mg/L						+	+	
U070	95-50-1	1,2 Diclorobenceno	500	8,15 mg/L/4 h	>10.000		3	A4		+		
U070	95-50-1	o-Diclorobenceno	500	8,15 mg/L/4 h	>10.000		3	A4		+		
U071	541-73-1	m-Diclorobenceno	580	> 17,6 mg/L/4 h			3			-		
U071	541-73-1	1,3-Diclorobenceno	580	> 17,6 mg/L/4 h			3			-		
U072	106-46-7	1,4-Diclorobenceno	500	5 mg/L/4 h	>2.000		2B	A3		+		
U072	106-46-7	p-Diclorobenceno	500	5 mg/L/4 h	>2.000		2B	A3		+		
U073	91-94-1	3,3'-Diclorobencidina	3.820				2B	A3		+		
U073	91-94-1	[1,1'-Bifenil]-4,4'-diamina, 3,3'- dicloro	3.820				2B	A3		+		
U074	764-41-0	1,4-Dicloro-2-buteno (l,T)	89	1,35 mg/L	620			A2		+		
U075	75-71-8	Diclorodifluorometano		800.000 ppm/30 m				A4		-		
U076	75-34-3	1, 1 -Dicloro-etano	725	13.000 ppm/4 h				A4		+		
U076	75-34-3	Dicloruro de etilideno	725	13.000 ppm/4 h				A4		+		
U077	107-06-2	Dicloruro de etileno	500	1.000 ppm/7 h	2.800		2B	A4		+		
U077	107-06-2	1,2-Dicloroetano	500	1.000 ppm/7 h	2.800		2B	A4		+		
U078	75-35-4	1,1-Dicloroeteno	200	10 mg/L			3	A4		+		
U078	75-35-4	1,1-Dicloroetileno	200	10 mg/L			3	A4		+		
U079	156-60-5	1,2-Dicloroeteno (E)	1.235	24.100 ppm	>5.000					+		
U079	156-60-5	1,2-Dicloroetileno	1.235	24.100 ppm	>5.000					+		
U080	75-09-2	Cloruro de metileno	985	52 mg/L			2B	A3		+	+	
U080	75-09-2	Diclorometano	985	52 mg/L			2B	A3		+	+	
U081	120-83-2	2,4-Diclorofenol	380						SI <sup>1</sup>	+		
U082	87-65-0	2,6-Diclorofenol	2.940							-		
U083	78-87-5	1,2-Dicloropropano	1.900	300 ppm/8 h	8.750		3	A4		+		
U083	78-87-5	Dicloruro de propileno	1.900	300 ppm/8 h	8.750		3	A4		+		
U084	542-75-6	1,3-Dicloropropeno	470	500 ppm	333		2B	A3		+		
U084	542-75-6	1,3-Dicloro-1-propeno	470	500 ppm	333		2B	A3		+		
U085	1464-53-5	2,2'-Bioxirano	78	90 ppm/4 h	80				SI <sup>5</sup>	+		
U085	1464-53-5	1,2:3,4-Diepoxibutano (l,T)	78	90 ppm/4 h	80				SI <sup>5</sup>	+		
U086	1615-80-1	N,N'-Dietilhidracina	*	*	*		2B			+		
U086	1615-80-1	1,2Dietilhidracina	*	*	*		2B			+		
U087	3288-58-2	Acido foforoditióico,0,0-dietil S-metil éster	156 <sup>a</sup>									
U087	3288-58-2	O,O-Dietil S-metil ditiofosfato	156 <sup>a</sup>									
U088	84-66-2	Dietil ftalato	8.600					A4		+		
U088	84-66-2	Acido 1,2-bencenodicarboxilico, dietil éster	8.600					A4		+		
U089	56-53-1	Dietilestilbesterol	> 3.000				1			+	+	+

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U090	94-58-6	Dihidrosafrole	2.260		>5.000		2B					
U091	119-90-4	3,3'- Dimetoxibencidina	1.920				2B			+		
U091	119-90-4	[1,1'-Bifenil] -4,4'-diamina, 3,3'-dimetoxi	1.920				2B			+		
U092	124-40-3	Dimetilamina (l)	698	4.540 ppm/6 h				A4		+		
U092	124-40-3	N-metil-metanamina (l)	698	4.540 ppm/6 h				A4		+		
U093	60-11-7	N,N-dimetil-4- (fenilazo)- bencenamina	200				2B			+	+	
U093	60-11-7	p-Dimetilaminoazobenceno	200				2B			+	+	
U094	57-97-6	7,12-Dimetilbenzo [a] Antraceno	327						SI <sup>6</sup>	+	+	
U095	119-93-7	3,3'-Dimetilbencidina				125 mg/Kg <sup>9</sup>	2B	A3		+		
U095	119-93-7	[1,1'-Bifenil] -4,4'-diamina,3,3'- dimetil				125 mg/Kg <sup>9</sup>	2B	A3		+		
U096	80-15-9	1-Metil-1-feniletil-hidroperóxido (R)	800	220 ppm/4 h						+	+	
U096	80-15-9	alfa, alfa-Dimetilbencil hidroperóxido (R)	800	220 ppm/4 h						+	+	
U097	79-44-7	Dimetilcarbamoílo cloruro	1.000	180 ppm/6 h			2A	A2		+		
U097	79-44-7	Dimetil cloruro carbámico	1.000	180 ppm/6 h			2A	A2		+		
U098	57-14-7	1,1-Dimetilhidracina	122	252 ppm/4 h	1.060		2B	A3		+		
U099	540-73-8	1,2-Dimetilhidracina	100				2A			+		
U101	105-67-9	2,4-Dimetilfenol	3.200							-		
U102	131-11-3	Acido 1,2-benzenodicarboxilico, dimetil éster	6.800						NCHC	+	+	
U102	131-11-3	Dimetilftalato	6.800						NCHC	+	+	
U103	77-78-1	Acido sulfúrico, dimetil éster	205	0,045 mg/L/4 h			2A	A3		+		
U103	77-78-1	Dimetil sulfato	205	0,045 mg/L/4 h			2A	A3		+		
U105	121-14-2	2,4-Dinitrotolueno	268				2B			+		
U105	121-14-2	1 -Metil-2,4-dinitrobenceno	268				2B			+		
U106	606-20-2	2-Metil-1,3-dinitrobenceno	177	0,24 mg/L/6 h			2B			+		
U106	606-20-2	2,6-Dinitrotolueno	177	0,24 mg/L/6 h			2B			+		
U107	117-84-0	Di-n-octil ftalato	47.000							+	+	
U107	117-84-0	Acido 1,2-benzenodicarboxilico, dioctil éster	47.000							+	+	
U108	123-91-1	1,4-Dietilenóxido	4.200	46 mg/L/2 h	7.600		2B	A3				
U108	123-91-1	1,4- Dioxano	4.200	46 mg/L/2 h	7.600		2B	A3				
U109	122-66-7	1,2 - Difenilhidracina	301						SI <sup>5</sup>	+		
U110	142-84-7	Dipropilamina (l)	460	4,4 mg/L/4 h	925							
U110	142-84-7	N-Propil-1-propanamina (l)	460	4,4 mg/L/4 h	925							
U111	621-64-7	N-Nitroso-N-Propil-1-propanamina	480				2B			+		
U111	621-64-7	Di-n-propilnitrosamina	480				2B			+		
U112	141-78-6	Acetato de etilo (l)	5.620	200 mg/L						+		
U112	141-78-6	Acido etil éster acético (l)	5.620	200 mg/L						+		
U113	140-88-5	Acido 2-propenoico, etil éster	800	1.414 ppm/4 h			2B	A4		+		
U113	140-88-5	Acrilato de etilo (l)	800	1.414 ppm/4 h			2B	A4		+		
U114	{1} 111-54-6	Acido etilenbisditiocarbámico, sales y ésteres	*	*	*							
U115	75-21-8	Oxido de etileno (l,T)	72	800 ppm/4 h			1	A2		+	+	
U115	75-21-8	Oxirano (l,T)	72	800 ppm/4 h			1	A2		+	+	
U116	96-45-7	2-Imidazolidinotiona	1.832				3			+	+	

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U116	96-45-7	Etilentiurea	1.832				3			+	+	
U117	60-29-7	1,1'-oxibis-etano (I)	1.215	73.000 ppm/2 h						+		
U117	60-29-7	Etil éter (I)	1.215	73.000 ppm/2 h						+		
U118	97-63-2	Metacrilato de etilo	12.700	8.300 ppm/4 h						-		
U118	97-63-2	Acido 2-metil-2-propenoico, etil éster	12.700	8.300 ppm/4 h						-		
U119	62-50-0	Acido metanosulfónico, etil éster	470 <sup>a</sup>				2B			+		
U119	62-50-0	Metanosulfanato de etilo	470 <sup>a</sup>				2B			+		
U120	206-44-0	Fluoranteno	2.000		3.180		3			+		
U121	75-69-4	Tricloromonofluorometano		130.000 ppm/15 m				A4		-		
U121	75-69-4	Triclorofluorometano		130.000 ppm/15 m				A4		-		
U122	50-00-0	Formaldehido	100	0,2 mg/L	270		1	A2		+		
U123	64-18-6	Acido fórmico (C,T)	1.100	15 mg/L/15 m						+		
U124	110-00-9	Furfurano (I)		3.398 ppm			2B			+		
U124	110-00-9	Furano (I)		3.398 ppm			2B			+		
U125	98-01-1	2-Furancarboxaldehido (I)	65	175 ppm/6 h				A3		+		
U125	98-01-1	Furfural (I)	65	175 ppm/6 h				A3		+		
U126	765-34-4	Oxirancarboxilaldehido		252 ppm/9 h	249		2B			+		
U126	765-34-4	Glicidilaldehído		252 ppm/9 h	249		2B			+		
U127	118-74-1	Hexaclorobenceno	3.500	3,6 mg/L			2B	A3		+		
U128	87-68-3	Hexaclorobutadieno	82	0,63 mg/L/4h	100		3	A3		+	+	
U128	87-68-3	1,1,2,3,4,4-hexacloro-1,3- Butadieno	82	0,63 mg/L/4h	100		3	A3		+	+	
U129	58-89-9	1,2,3,4,5,6-hexacloro-(1alfa,2alfa,3beta,4alfa,5alfa,6beta)- ciclohexano	76		500			A3		+		
U129	58-89-9	Lindano	76		500			A3		+		
U130	77-47-4	Hexaclorociclopentadieno	200	0,023 mg/L/2 h	430			A4		+	-	
U130	77-47-4	1,2,3,4,5,5-hexacloro-1,3-ciclopentadieno	200	0,023 mg/L/2 h	430			A4		+	-	
U131	67-72-1	Hexacloroetano	4.460		32.000		2B	A3		+		
U132	70-30-4	Hexaclorofeno	50	0,34 mg/L			3					
U132	70-30-4	2,2'-metilenbis [3,4,6-tricloro]-fenol	50	0,34 mg/L			3					
U133	302-01-2	Hidracina (R,T)	60	0,13 mg/L/2 h	91		2B	A3		+	+	
U134	7664-39-3	Acido fluorhidrico (C,T)		1.276 ppm						+		
U134	7664-39-3	Fluoruro de hidrógeno (C,T)		1.276 ppm						+		
U135	7783-06-4	Sulfuro de hidrógeno H2S		444 ppm							-	
U136	75-60-5	Oxido de hidroxidimetilarsina	644						NCHC	+		
U136	75-60-5	Acido dimetil arsinico	644						NCHC	+		
U137	193-39-5	Indeno[1,2,3-cd] pireno	*	*	*		2B			+		
U138	74-88-4	Ioduro de metilo	76	1,3 mg/L/4 h			3			+		
U138	74-88-4	Iodometano	76	1,3 mg/L/4 h			3			+		
U140	78-83-1	2-Metil-1-propanol (I,T)	2.460	19,2 mg/L/4 h	3.400					+		
U140	78-83-1	Isobutil alcohol (I,T)	2.460	19,2 mg/L/4 h	3.400					+		
U141	120-58-1	Isosafrole	1340				3					
U142	143-50-0	Kepone	96		345		2B			+		



N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUIMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U142	143-50-0	1,1a,3,3a,4,5,5,5a,5b,6Decaclorooctahidro-1,3,4-meteno-2H-ciclobuta[cd]pentalen-2-ona	96		345		2B			+		
U143	303-34-4	Lasiocarpine	110				2B			+		
U144	301-04-2	Acido acético, sal de plomo (2+)				150 mg/Kg <sup>d</sup>	3			+	+	
U144	301-04-2	Acetato de plomo				150 mg/Kg <sup>d</sup>	3			+	+	
U145	7446-27-7	Acido fosfórico, plomo (2+) sal (2:3)	*	*	*		2B					
U145	7446-27-7	Fosfato de plomo	*	*	*		2B					
U146	1335-32-6	Subacetato de plomo				1.330 mg/Kg <sup>i</sup>	3			+		
U146	1335-32-6	bis-(acetato-O)-tetrahidroxitriplomo				1.330 mg/Kg <sup>i</sup>	3			+		
U147	108-31-6	Anhídrido maleico	400		2.620			A4		-		
U147	108-31-6	2,5-Furandiona	400		2.620			A4		-		
U148	123-33-1	Hidracida maleica	3.800	>20 mg/L	>4.000		3			+		
U149	109-77-3	Malononitrilo	61									
U149	109-77-3	Propanodinitrilo	61									
U150	148-82-3	4-[bis(2-cloroetil) amino]-L-fenilalanina	11,2				1			+		
U150	148-82-3	Melfalen	11,2				1			+		
U151	7439-97-6	Mercurio				0,03 mg/L <sup>h</sup>	3	A4		+		
U152	126-98-7	2-Metil-2-propenonitrilo (I,T)	120	328 ppm/4 h	12,5					-		
U152	126-98-7	Metacrilonitrilo (I,T)	120	328 ppm/4 h	12,5					-		
U153	74-93-1	Tiometanol (I,T)		675 ppm						+		
U153	74-93-1	Metanotiol (I,T)		675 ppm						+		
U154	67-56-1	Metil alcohol	5.600	64.000 ppm/4h	15.800					+	+	
U154	67-56-1	Metanol (I)	5.600	64.000 ppm/4h	15.800					+	+	
U155	91-80-5	Metapirileno	182 <sup>a</sup>						SI <sup>5</sup>	+		
U155	91-80-5	1,2-Etanodiamina, N,N-dimetil-N'-2-piridinil-N'-(2-tienilmetil)	182 <sup>a</sup>						SI <sup>5</sup>	+		
U156	79-22-1	Acido carbono clorhidrico, metil éster (I,T)	60	88 ppm	7.120							
U156	79-22-1	Clorocarbonato de metilo (I,T)	60	88 ppm	7.120							
U157	56-49-5	1,2-Dihidro-3-metil-benzo (J) aceantrileno				100 mg/Kg <sup>i</sup>			SI <sup>5</sup>	+		
U157	56-49-5	3-Metilclorantreno				100 mg/Kg <sup>i</sup>			SI <sup>5</sup>	+		
U158	101-14-4	4,4'-Metilenbis (2-cloroanilina)	1.140		>5.000		2A	A2		+		
U158	101-14-4	4,4'-metileno bis (2-cloro)- bencenamina	1.140		>5.000		2A	A2		+		
U159	78-93-3	2-Butanona (I,T)	2.737	23,5 mg/L/8 h	6.480					-		
U159	78-93-3	Metil etil cetona (I,T)	2.737	23,5 mg/L/8 h	6.480					-		
U160	1338-23-4	Metil etil cetona peróxido (R,T)	470	200 ppm/4 h								
U160	1338-23-4	2-Butanona, peróxido (R,T)	470	200 ppm/4 h								
U161	108-10-1	4-Metil-2-pentanona (1)	4.600	100 mg/L							-	
U161	108-10-1	4-metil-pentanol	4.600	100 mg/L							-	
U161	108-10-1	Metil isobutil cetona (I)	4.600	100 mg/L							-	
U162	80-62-6	Acido-2-metil-2-propenoico, metil éster (I,T)	7.872	3.750 ppm	>5.000		3	A4		+	-	
U162	80-62-6	Metacrilato de metilo (I,T)	7.872	3.750 ppm	>5.000		3	A4		+	-	
U163	70-25-7	MNNG	90				A2			+	+	
U163	70-25-7	N-Metil-N'-nitro-N-nitroso-guanidina	90				A2			+	+	

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U164	56-04-2	Metiltiouracil	1.500				2B					
U165	91-20-3	Naftaleno	490	> 0,34 mg/L	> 20.000		2B	A4		+	+	
U166	130-15-4	1,4-Naftalendiona	190							+		
U166	130-15-4	1,4-Naftoquinona	190							+		
U167	134-32-7	1-Naftalenamina	779				3			+		
U167	134-32-7	alfa-Naftilamina	779				3			+		
U168	91-59-8	beta -Naftilamina	727				1	A1		+		
U168	91-59-8	2-Naftalenamina	727				1	A1		+		
U169	98-95-3	Nitrobenceno (I,T)	640	556 ppm/4 h			2B	A3		+	+	
U170	100-02-7	p-Nitrofenol	350							+		
U170	100-02-7	4-Nitrofenol	350							+		
U171	79-46-9	2-Nitropropano (I,T)	720	400 ppm/6 h			2B	A3		+		
U172	924-16-3	N-butil-N-nitroso-1-Butanamina	1.200				2B			+		
U172	924-16-3	N-Nitrosodi-n-butilamina	1.200				2B			+		
U173	1116-54-7	2,2'-(nitrosoimino) bis etanol	7.500				2B			+		
U173	1116-54-7	N-Nitrosodietanolamina	7.500				2B			+		
U174	55-18-5	N-Nitrosodietilamina	280				2A			+		
U174	55-18-5	N-etil-N-nitroso-etanamina	280				2A			+		
U176	759-73-9	N-etil-N-nitroso -urea	300				2A			+	+	
U176	759-73-9	N-Nitroso-N-etilurea	300				2A			+	+	
U177	684-93-5	N-Nitroso-N-metilurea	110				2A			+	+	
U177	684-93-5	N-metil-N-Nitroso-urea	110				2A			+	+	
U178	615-53-2	N-Nitroso-N-metiluretano	180				2B			+		
U178	615-53-2	Acido carbámico, metil nitroso-, etil éster	180				2B			+		
U179	100-75-4	N-Nitrosopiperidina	200				2B			+		
U179	100-75-4	1 -Nitrosopiperidina	200				2B			+		
U180	930-55-2	1 -Nitroso-pirrolidina	900				2B			+		
U180	930-55-2	N-Nitrosopirrolidina	900				2B			+		
U181	99-55-8	2-metil-5-nitro-bencenamina	574				3			+		
U181	99-55-8	5-Nitro-o-toluidina	574				3			+		
U182	123-63-7	Paraldehido	1.530		14.000					-	-	
U182	123-63-7	2,4,6-Trimetil-1,3,5-trioxano	1.530		14.000					-	-	
U183	608-93-5	Pentaclorobenceno	1.080						NCHC			
U184	76-01-7	Pentacloroetano	920	4.238 ppm/2 h			3			+		
U185	82-68-8	Pentacloronitrobenceno (PCNB)	1.100	1,4 mg/L			3	A4		+		
U186	504-60-9	1-Metil butadieno (I)		140 mg/L/2 h						-		
U186	504-60-9	1,3-Pentadieno (I)		140 mg/L/2 h						-		
U187	62-44-2	N-(4-etoxifenil)-acetamida	1.650				2A			+		
U187	62-44-2	Fenacetin	1.650				2A			+		
U188	108-95-2	Fenol	512	0,31 mg/L	850		3	A4		+		
U189	1314-80-3	Fosfuro de azufre (R)	389		3.160							
U190	85-44-9	Anhídrido ftálico	1.530	>0,21 mg/L	>10.000			A4		-		

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U190	85-44-9	1,3-Isobenzofurandiona	1.530	>0,21 mg/L	>10.000			A4		-		
U191	109-06-8	2-Picolina	790		410							
U191	109-06-8	2-metil Pyridina	790		410							
U 192	23950-58-5	Pronamida	3.350						SI <sup>5</sup>			
U192	23950-58-5	3,5-dicloro-N-(1,1- dimetil- 2-propinil)-benzamida	3.350						SI <sup>5</sup>			
U193	1120-71-4	1,3-Propanosulfona	100				2B	A3		+		
U193	1120-71-4	2,2-Dióxido-1,2-oxatiolano	100				2B	A3		+		
U194	107-10-8	1-Propanamina (l,T)	370	2.310 ppm/4 h	400							
U194	107-10-8	n-Propilamina (l,T)	370	2.310 ppm/4 h	400							
U196	110-86-1	Piridina	891	28,5 mg/L	1.121		3	A3		+	+	
U197	106-51-4	p-Benzoquinona	130				3			+		
U197	106-51-4	2,5-Ciclohexadieno-1,4-diona	130				3			+		
U200	50-55-5	Reserpina	420				3			+	+	
U201	108-46-3	1,3-Bencenodiol	301		3.360		3	A4		+		
U201	108-46-3	Resorcinol	301		3.360		3	A4		+		
U202	(1) 81-07-2	Sacarín y sus sales	17.000 <sup>a</sup>				3			+		
U202	(1) 81-07-2	1,2-Benzoisotiasol-3 (2H)-ona, 1,1 -dióxido, y sales	17.000 <sup>a</sup>				3			+		
U203	94-59-7	Safrole	1.950		>5.000		2B			+		
U204	7783-00-8	Dióxido de selenio				11 mg/Kg <sup>j</sup>			NCHC	+		
U204	7783-00-8	Acido selenioso				11 mg/Kg <sup>j</sup>			NCHC	+		
U205	7488-56-4	Sulfuro de selenio (R,T)	138									
U206	18883-66-4	2-Deoxi-2-(3-metil- 3- nitrosoureido)-D-glu copiranos a	264 <sup>a</sup>				2B			+		
U206	18883-66-4	2-Deoxi-2-[[ (metilnitrosoamino)-carbonil]amino]-D-glucosa	264 <sup>a</sup>				2B			+		
U206	18883-66-4	Streptozotocin	264 <sup>a</sup>				2B			+		
U207	95-94-3	1,2,4,5-Tetraclorobenceno	1.500									
U208	630-20-6	1, 1, 1,2-Tetracloroetano	670	2.100 ppm/4 h	20		3			+		
U209	79-34-5	1, 1,2,2-Tetracloroetano	200				3	A3				
U210	127-18-4	Tetracloroeteno	8.850	4.100 ppm/6 h			2A	A3		+	+	
U210	127-18-4	Tetracloroetileno	8.850	4.100 ppm/6 h			2A	A3		+	+	
U211	56-23-5	Tetraclorometano	2.350	8.000 ppm/4 h	20.000		2B	A2		+	+	
U211	56-23-5	Tetracloruro de carbono	2.350	8.000 ppm/4 h	20.000		2B	A2		+	+	
U213	109-99-9	Tetrahidrofurano (l)	1.650	21.000 ppm/3 h				A3		+		
U214	563-68-8	Acetato de talio (l)	41,3						NCHC			
U214	563-68-8	Acido acético, sal de talio (1 +)	41,3						NCHC			
U215	6533-73-9	Acido carbónico, ditalio (1 +) sal.	15						NCHC	+		
U215	6533-73-9	Carbonato de talio (l)	15						NCHC	+		
U216	7791-12-0	Cloruro de talio (l)	23,7 <sup>a</sup>						NCHC	+		
U216	7791-12-0	Acido nítrico, sal de talio (1 +)	23,7 <sup>a</sup>						NCHC	+		
U217	10102-45-1	Nitrato de talio (l)	15 <sup>a</sup>						NCHC			
U218	62-55-5	Tioacetamida	301				2B			+		
U218	62-55-5	Etanotioamida	301				2B			+		
U219	62-56-6	Tiurea	125				3			+	+	
U220	108-88-3	Metilbenceno	636	49 mg/L/4 h	14.000 mg/Kg		3	A4		+	+	+

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/lit o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U220	108-88-3	Tolueno	636	49 mg/L/4 h	14.000 mg/Kg		3	A4		+	+	+
U221	25376-45-8	Toluendiamina	270						SI <sup>4</sup>			
U221	25376-45-8	Ar-metil bencenodiamida	270						SI <sup>4</sup>			
U222	636-21-5	o-Toluidina hidrocioruro	2.951						SI <sup>5</sup>	+		
U222	636-21-5	2-metil-hidrocioruro de bencenamina	2.951						SI <sup>5</sup>	+		
U223	26471-62-5	Diisocianato de Tolueno (R,T)	4.130				2B	A4		+		
U223	26471-62-5	1,3-Diisocianato metil benceno (R,T)	4.130				2B	A4		+		
U225	75-25-2	Tribromometano	933				3	A3		+		
U225	75-25-2	Bromoformo	933				3	A3		+		
U226	71-55-6	1,1,1-Tricloroetano	12.300	20.000 ppm/2 h			3	A4		+		
U226	71-55-6	Metil cloroformo	12.300	20.000 ppm/2 h			3	A4		+		
U227	79-00-5	1,1,2-Tricloroetano	836				3	A3		+		
U228	79-01-6	Tricloroeteno	4.920	140,7 mg/L	>20.000		2A			+		
U228	79-01-6	Tricloroetileno	4.920	140,7 mg/L	>20.000		2A			+		
U234	99-35-4	1,3,5-Trinitrobenceno (R,T)	275							+		
U235	126-72-7	Fosfato de 2,3-dibromo-1-propanol (3:1)	810		>8.000		2A			+		
U235	126-72-7	Tris (2,3-dibromopropil) fosfato	810		>8.000		2A			+		
U236	72-57-1	Tripan azul	6.200				2B			+	+	
U236	72-57-1	Acido 2,7-Naftalendisulfónico, 3,3'-dimetil [1,1'-bifenil]-4,4'-diyl]]bis (azo) bis [5-amino-4-hidroxi], sal tetrasodio	6.200				2B			+	+	
U237	66-75-1	5-[bis(2-cloroetil) amino]-2,4 - ( 1H, 3H)-Pirimidindiona	3,5				2B			+	+	
U237	66-75-1	Uracilo Mustard	3,5				2B			+	+	
U238	51-79-6	Etil carbamato (uretano)	1.809				2B			+	+	
U238	51-79-6	Acido Carbámico, etil éster	1.809				2B			+	+	
U239	1330-20-7	Xileno (I)	4.300	5.000 ppm/4 h	>1.700		3	A4			+	
U239	1330-20-7	Dimetilbenceno (I)	4.300	5.000 ppm/4 h	>1.700		3	A4			+	
U240	{1} 94-75-7	Acido-(2,4-diclorofenoxi)-acético, sales y ésteres	370	1.800 mg/L	1.400			A4		+	+	
U240	{1} 94-75-7	2,4-D, sales y ésteres	370	1.800 mg/L	1.400			A4		+	+	
U243	1888-71-7	1,1,2,3,3,3-Hexacloro-1-propeno		425 ppm/30 m						+		
U243	1888-71-7	Hexacloropropeno		425 ppm/30 m						+		
U244	137-26-8	Thiram	560	0,5 mg/L/4 h			3	A4		+	+	
U246	506-68-3	Bromuro de cianógeno (CN)Br.				92 ppm/10 m <sup>k</sup>						
U247	72-43-5	Metoxiclor	1.855		>6.000		3	A4		+		
U247	72-43-5	1,1'-(2,2,2-Tricloroetilideno) bis 4-metoxi-benceno	1.855		>6.000		3	A4		+		
U248	{1} 81-81-2	Benzo [a] pireno	1.550	0,32 mg/L						+	+	+
U248	{1} 81-81-2	2H-1-Benzopiran-2-ona, 4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenil-butil) y sales , cuando están presentes en concentraciones de 0,3% o menor.	1.550	0,32 mg/L						+	+	+
U248	{1} 81-81-2	Warfarina y sus sales, cuando están presentes en concentraciones de 0,3 % o menores.	1.550	0,32 mg/L						+	+	+
U249	1314-84-7	Fosfuro de cinc Zn <sub>3</sub> P <sub>2</sub> , cuando están presente en concentraciones de 10 % o menor.	40,5		2.000							

N° RP	N° CAS	SUSTANCIA QUÍMICA	DL <sub>50</sub> Oral (mg/kg)	CL <sub>50</sub> inhalatoria (mg/Lt o ppm en 1 h)	DL <sub>50</sub> dermal (mg/kg)	Otro valor	Cancerígena según:			Mutagenicidad	Teratogenicidad	
							IARC**	ACGHI***	Otros		Animal	Humano
U328	95-53-4	o-Toluidina	670	862 ppm/4 h	3.250		2A	A3		+		
U328	95-53-4	2-Metil-bencenamina	670	862 ppm/4 h	3.250		2A	A3		+		
U353	106-49-0	4-Metil-bencenamina	336	>0,64 mg/L	890			A3		+		
U353	106-49-0	p-Toluidina	336	>0,64 mg/L	890			A3		+		
U359	110-80-5	Etilenglicol monoetil Éter	2.460	> 4.000 ppm/4 h	3,6					+	+	
U359	110-80-5	2-Etoxietanol	2.460	> 4.000 ppm/4 h	3,6					+	+	

\* Sin literatura científica relevante a la fecha

\*\* IARC International Agency Research Cancer

\*\*\*ACGHI American Conference of Governmental Industrial Hygienists

<sup>a</sup> Ratón

<sup>b</sup> DL<sub>50</sub> intravenoso rata

<sup>c</sup> DL<sub>50</sub> subcutánea rata

<sup>d</sup> DL<sub>50</sub> intraperitoneal rata

<sup>e</sup> DL<sub>50</sub> intraperitoneal ratón

<sup>f</sup> DLL<sub>0</sub> intravenoso ratón

<sup>g</sup> DLL<sub>0</sub> intraperitoneal rata

<sup>h</sup> CLL<sub>0</sub> inhalación rata

<sup>i</sup> DLL<sub>0</sub> intraperitoneal ratón

<sup>j</sup> DL<sub>50</sub> intravenoso ratón

<sup>k</sup> CLL<sub>0</sub> inhalación humano

<sup>l</sup> DL<sub>50</sub> oral Guinea pig

mg: miligramo

L: litro

h: hora

m: minutos

Kg: Kilogramo

ppm: partes por millón

DLL<sub>0</sub>:Dosis letal mas baja publicada

CLL<sub>0</sub>: Concentración letal mas baja publicada

<sup>1</sup> Cancerígeno según Dangerous Properties of Industrial Materials

<sup>2</sup> No clasificable cancerígeno en humanos (US.EPA)

<sup>3</sup> Cancerígeno según el National Toxicology Program

<sup>4</sup> Cancerígeno según National Institute for Occupational Safety and Health

<sup>5</sup> Cancerígeno según el departamento de Salud de New Jersey

<sup>6</sup> Cancerígeno según el Estado de Massachusetts