

# Listado de compuestos Cancerígenos y Mutágenos categorías 1A y 1B ( *Actualizado en febrero de 2012* )

---

Reglamento(CE) N° 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008

---



MINISTERIO  
DE EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO

# Listado de compuestos Cancerígenos y Mutágenos Categorías 1A y 1B



MINISTERIO  
DE EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO

En este documento se presentan unas tablas con las sustancias clasificadas de forma armonizada como carcinogénicas de categoría 1A y 1B y como mutagénicas de categoría 1A y 1B según el anexo VI del Reglamento (CE) N° 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas y sus modificaciones posteriores.

**Carcinógeno categoría 1 (A o B) :** Carcinógenos o supuestos carcinógenos para el hombre.

**C1A** si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, o

**C1B** si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales.

**M1:** Sustancias de las que se sabe o se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas.

**M1A** La clasificación en la categoría 1A se basa en pruebas positivas en humanos obtenidas a partir de estudios epidemiológicos

Sustancias de las que se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas .

**M1B** La clasificación en la categoría 1B se basa en:

— Resultados positivos de ensayos de mutagenicidad hereditaria en células germinales de mamífero *in vivo*; o

— Resultados positivos de ensayos de mutagenicidad en células somáticas de mamífero *in vivo*, junto con alguna prueba que haga suponer que la sustancia puede causar mutaciones en células germinales. Esta información complementaria puede proceder de ensayos de mutagenicidad/genotoxicidad en células germinales de mamífero *in vivo*, o de la demostración de que la sustancia o sus metabolitos son capaces de interactuar con el material genético de las células germinales; o

— Resultados positivos de ensayos que muestran efectos mutagénicos en células germinales de personas, sin que esté demostrada la transmisión a los descendientes; por ejemplo, un incremento de la frecuencia de aneuploidía en los espermatozoides de los varones expuestos.

Para consultar si una sustancia está clasificada, según el Reglamento (CE) N° 1272/2008, como carcinógena o mutagénica de categorías 1A y 1B, se puede utilizar la base de datos infocarquim (<http://infocarquim.insht.es:86/>).

Para más información sobre la clasificación de las sustancias consúltese el Real Decreto 363/1995, y modificaciones posteriores, así como el Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

No se incluyen en esta tabla, como carcinógenas de categoría C1 o C2, una serie de sustancias complejas derivadas del carbón o del petróleo que sólo reciben esta clasificación cuando contienen más de una cierta proporción de determinados

componentes (benceno, 1,3-butadieno, benzo[a]pireno, extracto DMSO) o cuando la sustancia a partir de la cual se han producido es un carcinógeno. (Notas J, K, L, M, N y P del Reglamento (CE) nº 1272/2008).

## COMPUESTOS CANCERÍGENOS, CATEGORÍAS 1A y 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
(μ-(CARBONATO(2-)-O:O'))-DIHIDROXITRINÍQUEL; (3)	265-748-4 (3)	65405-96-1 (3)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(2-ETILHEXANOATO-O)(ISODECANOATO-O)NÍQUEL; (24)	284-351-7 (24)	84852-39-1 (24)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(2-ETILHEXANOATO-O)(ISONONANOATO-O)NÍQUEL; (21)	287-470-2 (21)	85508-45-8 (21)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(2-ETILHEXANOATO-O)(NEODECANOATO-O)NÍQUEL; (25)	285-698-7 (25)	85135-77-9 (25)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(4'-(8-ACETILAMINO-3,6-DISULFONATO-2-NAFTILAZO)-4''-(6-BENZOILAMINO-3-SULFONATO-2-NAFTILAZO)-BIFENIL-1,3',3'',1'''-TETRAOLATO-O,O',O'',O''')COBRE(II) DE TRISODIO	413-590-3	164058-22-4	solaminlichtblau vgrl 133	Carc. 1B
(CARBONATO(2-))TETRAHIDROXITRINÍQUEL(4)	235-715-9 (4)	12607-70-4 (4)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(ISODECANOATO-O)(ISONONANOATO-O)NÍQUEL; (27)	284-348-0 (27)	84852-36-8 (27)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(ISODECANOATO-O)(ISOOCTANOATO-O)NÍQUEL; (26)	285-909-2 (26)	85166-19-4 (26)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(ISONONANOATO-O)(ISOOCTANOATO-O)NÍQUEL; (22)	287-471-8 (22)	85508-46-9 (22)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(ISONONANOATO-O)(NEODECANOATO-O)NÍQUEL; (28)	287-592-6 (28)	85551-28-6 (28)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(ISOOCTANOATO-O)(NEODECANOATO-O)NÍQUEL; (23)	284-347-5 (23)	84852-35-7 (23)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
(R)-1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO	424-280-2	51594-55-9	(r) epiclorhidrina, (r)-(-)-2-(clorometil)oxirano	Carc. 1B
(R)-2,3-EPOXIPROPAN-1-OL	404-6604	57044-25-4	(r) - glicidol, 2-oxiranilmetanol	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B
(S) - 4 - METILBENCENOSULFONATO - OXIRANOMETANOL	417-210-7	70987-78-9		Carc. 1B, Muta. 2
{5-((4'-(2,6-DIHIDROXI-3-((2-HIDROXI-5-SULFOFENIL)AZO)FENIL)AZO)(1,1'-BIFENIL)-4-IL)AZO)SALICILATO(4-)-CUPRATO(2-) DE DISODIO	240-221-1	16071-86-6	pigmento marron 95 ci	Carc. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
1 - (2, 4 - DICLOROFENIL) - 5 - (TRICLOROMETIL) - 1H - 1, 2, 4 - TRIAZOL - 3 - CARBOXILATO DE ETILO	401-290-5	103112-35-2	fenclozazol etil	Carc. 1B
1-(2-AMINO-5-CLOROFENIL)-2,2,2-TRIFLUORO-1,1-ETANODIOL, HIDROCLORURO (CONTENIENDO ≥ 0,1 % 4-CLOROANILINA)	433-580-2	214353-17-0	1-(2-amino-5-clorofenil)-2,2,2-trifluoroetanona	Carc. 1B
1,2,3-TRICLOROPROPANO	202-486-1	96-18-4		Carc. 1B
1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO	202-479-3	96-12-8	dbcp, dibromocloropropano	Carc. 1B, Muta. 1B
1,2-DIBROMOETANO	203-444-5	106-93-4	bromuro de etileno fumo-gas; dibromoetano soifume; dibromuro glicol unifume; dowfume	Carc. 1B
1,2-DICLOROETANO	203-458-1	107-06-2	cloruro de etileno, dce, dicloruro de etileno	Carc. 1B
1,2-DIMETILHIDRAZINA	-	540-73-8	n,n'-dimetilhidrazina; hidrazometano	Carc. 1B
1,2-EPOXI-3-FENOXIPROPANO	204-557-2	122-60-1	2 - 3 - epoxipropil fenil eter, efg, eter fenilglicidilico, fenil glicidil eter, oxido de glicidilo y de fenilo	Carc. 1B, Muta. 2
1,3-BUTADIENO	203-450-8	106-99-0	bietileno pirrolileno; bivinilo viniletileno; divinilo; eritreno	Carc. 1A, Muta. 1B
1,3-DICLORO-2-PROPANOL	202-491-9	96-23-1		Carc. 1B
1,3-PROPANSULTONA	214-317-9	1120-71-4	1,2-oxathiolane 2,2-dioxide, 1, 3 - propano sulfona	Carc. 1B
1,4,5,8-TETRAMINOANTRAQUINONA	219-603-7	2475-45-8	azul disperso 1, ci 64500	Carc. 1B
1,4-DICLOROBUT-2-ENO	212-121-8	764-41-0	1,4-diclorobutadieno	Carc. 1B
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO	203-439-8	106-89-8	epiclorhidrina	Carc. 1B
1-METIL-3-NITRO-1-NITROSOGUANIDINA	200-730-1	70-25-7	1-metilo-1-nitroso-3-niroguanidina; mng, n'-nitro.n-nitrosoguanidina, mnng	Carc. 1B
2,2'-(NITROSOIMINO)BISETANOL	214-237-4	1116-54-7	n - nitrosodietanolamina	Carc. 1B
2,2'-BIOXIRANO	215-979-1	1464-53-5	1,2:3,4-diepoxybutano, 1,3 butadieno diepóxido, dióxido de butadieno	Carc. 1B, Muta. 1B
2,2'-DICLORO-4,4'-METILENDIANILINA	202-918-9	101-14-4	4, 4 metilen - bis (2 - cloroanilina), mboca	Carc. 1B
2,3-DIBROMOPROPAN-1-OL	202-480-9	96-13-9	2,3-dibromo-1-propanol, dbp	Carc. 1B
2,3-DINITROTOLUENO	210-013-5	602-01-7		Carc. 1B, Muta. 2
2,3-EPOXI-1-PROPANOL	209-128-3	556-52-5	glicidol	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
2,4,5-TRIMETILANILINA	205-282-0	137-17-7	1, 2, 4 - trimetil - 5 aminobenceno; 1 - amino - 2, 4, 5 - trimetilbenceno; pseudocumidino	Carc. 1B
2,4-DIAMINOANISOL	210-406-1	615-05-4	c.i. 76050; 4 - metoxi - m - fenilendiamina	Carc. 1B, Muta. 2
2,4-DINITROTOLUENO	204-450-0	121-14-2		Carc. 1B, Muta. 2
2,5-DINITROTOLUENO	210-581-4	619-15-8		Carc. 1B, Muta. 2
2,6-DINITROTOLUENO	210-106-0	606-20-2		Carc. 1B, Muta. 2
2-CLORO-1,3-BUTADIENO	204-818-0	126-99-8	cloropreno, beta - cloropreno	Carc. 1B
2-METILAZIRIDINA	200-878-7	75-55-8	propilenimina	Carc. 1B
2-METIL-m-FENILENDIAMINA	212-513-9	823-40-5	metilfenilediamina, toluendiamina isomèros, tda, 2,6-diaminotolueno	Carc. 1B, Muta. 2
2-METOXIANILINA	201-963-1	90-04-0	o-anisidina	Carc. 1B, Muta. 2
2-NAFTILAMINA	202-080-4	91-59-8	2-aminonaftaleno; beta-naftilamina	Carc. 1A
2-NITROANISOL	202-052-1	91-23-6	o-nitroanisol, 1-metoxi-2-nitrobenceno	Carc. 1B
2-NITRONAFTALENO	209-474-5	581-89-5	beta-nitronaftaleno	Carc. 1B
2-NITROPROPANO	201-209-1	79-46-9		Carc. 1B
2-NITROTOLUENO	201-853-3	88-72-2	o - nitrotolueno	Carc. 1B, Muta. 1B
3 - AMINO - 9 - ETIL - CARBAZOL, 9 - ETILCARBAZOL - 3 - ILAMINA	205-057-7	132-32-1		Carc. 1B
3,3'-((1,1'-BIFENIL)-4,4'-DIILBIS(AZO))BIS(4-AMINONAFTALENO-1-SULFONATO) DE DISODIO	209-358-4	573-58-0	rojo directo 28 (c. i. 22120), rojo congo, sal de sodio y acido 3, 3' - ((1, 1' - bifenil) - 4, 4'diilbis (azo) )bis(4 - amino - 1 - naftalenosulfonico	Carc. 1B
3,3'-((1,1'-BIFENIL-1)-4,4'-DIILBIS(AZO))BIS(5-AMINO-4-HIDROXINAFTALENO-2,7-DISULFONATO)) DE TETRASODIO	220-012-1	2602-46-2	c.i. direct blue 6	Carc. 1B
3,3'-DICLOROBENCIDINA	202-109-0	91-94-1	c.i. 23060, 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilenediamina	Carc. 1B
3,3'-DIMETOXIBENCIDINA	204-355-4	119-90-4	c.i. 24110, o-dianisidina	Carc. 1B
3,4-DINITROTOLUENO	210-222-1	610-39-9		Carc. 1B, Muta. 2
3,5-BIS(TERC-BUTIL)-4-HIDROXIBENZOATO DE NÍQUEL (1:2); (19)	258-051-1 (19)	52625-25-9 (19)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
3,5-DINITROTOLUENO	210-566-2	618-85-9		Carc. 1B, Muta. 2
3-PROPANOLIDO	200-340-1	57-57-8	1, 3 - propiolactona, 3 - propanolido, β - propiolactona	Carc. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
4,4'-(4-IMINOCICLOHEXA-2,5-DIENILIDENOMETILEN)DIANILINA, CLORHIDRATO	209-321-2	569-61-9	ci rojo basico 9; p-hidrocloruro de rosanilina ; clorhidrato de 4, 4' - (4 - iminociclohexa - 2, 5 - dienilidenometilen) dianilina; monohidrocloruro de c. i. rojo basico 9	Carc. 1B
4,4'-BIS-(DIMETILAMINO)BENZOFENONA	202-027-5	90-94-8	4, 4 tetrametil diaminobenzofenona; cetona de michler	Carc. 1B, Muta. 2
4,4'-BIS-O-TOLUIDINA	204-358-0	119-93-7	3, 3' - dimetilbencidina; 4, 4' - diamino - 3, 3' dimetildifenil; c. i. 37230; c. i. componente diazo azoico 113;o - dianisidina;o - toluidina	Carc. 1B
4,4'-DIAMINODIFENILMETANO	202-974-4	101-77-9	4,4'-metilendianilina (mda), 4, 4' - diaminodifenilmetano	Carc. 1B, Muta. 2
4,4'-METILENDI-O-TOLUIDINA	212-658-8	838-88-0	4, 4' - metileno bis (2 - metilanilina)	Carc. 1B
4,4'-OXIDIANILINA Y SUS SALES	202-977-0	101-80-4	4, 4' - diaminodifenil eter	Carc. 1B, Muta. 1B
4,4'-TODIANILINA Y SUS SALES	205-370-9	139-65-1	4, 4' - diamino difenil sulfuro	Carc. 1B
4-AMINO-3-((4'-((2,4-DIAMINOFENIL)AZO(1,1'-BIFENIL)-4-IL)AZO)-6-(FENILAZO)-5-HIDROXINAFTALENO-2,7-DISULFONATO DE SODIO	217-710-3	1937-37-7	chlorazol negro, negro directo 38, negro c.i. 30235	Carc. 1B
4-AMINO-3-FLUOROFENOL	402-230-0	399-95-1		Carc. 1B
4-AMINOAZOBENCENO	200-453-6	60-09-3	4-fenilazoanilina, anilina amarilla, indulina, para - aminoazobenceno	Carc. 1B
4-AMINOBIFENILO	202-177-1	92-67-1	bifenil-4-ilamina, xenilamina	Carc. 1A
4-CLOROANILINA	203-401-0	106-47-8		Carc. 1B
4-CLORO-O-TOLUIDINA	202-441-6	95-69-2	2-amino-5-clorotolueno; 5-cloro-2-aminotolueno; 4-cloro-2-metilanilina; 4-cloro-2-toluidina	Carc. 1B, Muta. 2
4-METIL-M-FENILENDIAMINA	202-453-1	95-80-7	2, 4 - diaminotolueno, 2, 4 - toluenodiamina, 2,4-tda	Carc. 1B, Muta. 2
4-NITROBIFENILO	202-204-7	92-93-3	p nitrobifenilo,4- fenil-nitrobenceno	Carc. 1B
4-O-TOLILAZO-O-TOLUIDINA	202-591-2	97-56-3	4 - amino - 2', 3 - dimetiltazobenceno, aat, fast garnet gbc base, o - aminoazotolueno	Carc. 1B
5-NITROACENAFTENO	210-025-0	602-87-9	1, 2 - dihidro - 5 - nitroacenaftileno, 5-nan	Carc. 1B



NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
6-HIDROXI-1-(3-ISOPROPOXIPROPIL)-4-METIL-2-OXO-5-(4-(FENILAZO)FENILAZO)-1,2-DIHI-DRO-3-PIRIDINACARBONITRILO	400-340-3	85136-74-9	c.i. disperse orange 149	Carc. 1B
6-METOXI-M-TOLUIDINA	204-419-1	120-71-8	p-cresidina	Carc. 1B
ACETATO DE COBALTO	200-755-8	71-48-7		Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B
ACETATO DE METIL-ONN-AZOXIMETILO	209-765-7	592-62-1	acetato de metilazoximetanol, acetato de metilazoximetilo, mam acetate	Carc. 1B, Repr. 1B
ACETATO DE NÍQUEL (2)	239-086-1 (2)	14998-37-9 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO 2,7-NAFTALENODISULFÓNICO, SAL DE NÍQUEL (II); (31)	-31	72319-19-8 (31)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO 2-ETILHEXANOICO, SAL DE NÍQUEL; (8)	231-480-1 (8)	7580-31-6 (8)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO ARSÉNICO Y SUS SALES, EXCEPTO LAS ESPECIFICADAS EN EL ANEXO	-	-		Carc. 1A
ÁCIDO CARBÓNICO, SAL DE NÍQUEL; (2)	240-408-8 (2)	16337-84-1 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO CÍTRICO, SAL DE AMONIO Y NÍQUEL; (5)	242-161-1 (5)	18283-82-4 (5)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO CÍTRICO, SAL DE NÍQUEL; (6)	245-119-0 (6)	22605-92-1 (6)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO DIFOSFÓRICO, SAL DE NÍQUEL (II) (8)	-8	19372-20-4 (8)		Carc. 1A
ÁCIDO DIMETILHEXANOICO, SAL DE NÍQUEL; (9)	301-323-2 (9)	93983-68-7 (9)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO FÓRMICO, SAL DE COBRE Y NÍQUEL (3)	268-755-0 (3)	68134-59-8 (3)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO FÓRMICO, SAL DE NÍQUEL; (2)	239-946-6 (2)	15843-02-4 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO FOSFÓRICO, SAL DE CALCIO Y NÍQUEL; (7)	-7	17169-61-8 (7)		Carc. 1A
ÁCIDO NEODECANOICO, SAL DE NÍQUEL; (16)	257-447-1 (16)	51818-56-5 (16)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO NÍTRICO, SAL DE NÍQUEL (2)	238-076-4 (2)	14216-75-2 (2)	nitrate de níquel	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÁCIDO OXÁLICO, SAL DE NÍQUEL (2)	243-867-2 (2)	20543-06-0 (2)		Carc. 1A
ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE NÍQUEL Y PLOMO	-	68130-19-8		Carc. 1A, Repr. 1A
ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE NÍQUEL; (4)	253-461-7 (4)	37321-15-6 (4)		Carc. 1A
ÁCIDOS GRASOS, C6-19, RAMIFICADOS, SALES DE NÍQUEL; (29)	294-302-1 (29)	91697-41-5 (29)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
ÁCIDOS GRASOS, C8-18 Y C18 INSATURADOS, SALES DE NÍQUEL; (30)	283-972-0 (30)	84776-45-4 (30)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ACRILAMIDA	201-173-7	79-06-1	amida acrílica; etilencarboxamida; propenamida, prop-2-enamida	Carc. 1B, Muta. 1B
ACRILAMIDOGLICOLATO DE METILO (CONTENIENDO >= 0.1% DE ACRILAMIDA)	403-230-3	77402-05-2	monomero magme 200	Carc. 1B, Muta. 1B
ACRILAMIDOMETOXIACETATO DE METILO (CONTENIENDO >= 0,1% DE ACRILAMIDA)	401-890-7	77402-03-0	monomero magme 100	Carc. 1B, Muta. 1B
ACRILONITRILO	203-466-5	107-13-1	cianuro de vinilo, 2 - propenonitrilo	Carc. 1B
AMARILLO DE SULFOCROMATO DE PLOMO	215-693-7	1344-37-2	c. i. 77603, sulfocromato de plomo amarillo, c. i. pigmento amarillo 34	Carc. 1B, Repr. 1A
AMIANTO (1)	-	12001-28-4	crocidolita	Carc. 1A
AMIANTO (2)	-	132207-32-0	crisotilo	Carc. 1A
AMIANTO (3)	-	12172-73-5	amosita	Carc. 1A
AMIANTO (4)	-	77536-66-4	actinolita	Carc. 1A
AMIANTO (5)	-	77536-68-6	tremolita	Carc. 1A
AMIANTO (6)	-	77536-67-5	antofilita	Carc. 1A
AMIANTO (7)	-	12001-29-5	crisotilo	Carc. 1A
ARSENATO DE TRIETILO	427-700-2	15606-95-8		Carc. 1A
ARSENIURO DE NÍQUEL (2)	248-169-1 (2)	27016-75-7 (2)		Carc. 1A
AZOBENCENO	203-102-5	103-33-3		Carc. 1B, Muta. 2
BENCENO	200-753-7	71-43-2	bencina, hidruro de fenilo, petróleo de carbón. ; benzol, nafta de carbón;; benzoleno, nafta mineral; ciclohexatrieno	Carc. 1A, Muta. 1B
BENCIDINA	202-199-1	92-87-5	p,p'-bianilina, p,p'-dianilina; 4,4'-bifenildiamina; p,p'-biaminodifenil; 4,4'-diaminodifenil	Carc. 1A
BENZO(A)ANTRACENO	200-280-6	56-55-3		Carc. 1B
BENZO(DEF)CRISENO	200-028-5	50-32-8	benzo(a)pireno	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
BENZO(E)ACEFENANTRILENO	205-911-9	205-99-2	benzo(b)fluoranteno	Carc. 1B
BENZO(E)PIRENO	205-892-7	192-97-2		Carc. 1B
BENZO(J)FLUORANTENO	205-910-3	205-82-3		Carc. 1B
BENZO(K)FLUORANTENO	205-916-6	207-08-9		Carc. 1B
BERILIO	231-150-7	7440-41-7		Carc. 1B
BIFENILO-3,3',4,4'-TETRAILTETRAAMINA	202-110-6	91-95-2	dab, 3,3' diaminobencidina	Carc. 1B, Muta. 2
BIS(2-ETILHEXANOATO) DE NÍQUEL; (7)	224-699-9 (7)	4454-16-4 (7)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
BIS(3-CARBOXI-4-HIDROXIBENCENSULFONATO) DE HIDRAZINA	405-030-1	-	stabo - fix	Carc. 1B
BIS(4-CICLOHEXILBUTIRATO) DE NÍQUEL	223-463-2	3906-55-6		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BIS(ARSENIATO) DE TRINÍQUEL; ARSENIATO DE NÍQUEL (II)	236-771-7	13477-70-8		Carc. 1A
BIS(ARSENITO) DE TRINÍQUEL	-	74646-29-0		Carc. 1A
BIS(BENCENOSULFONATO) DE NÍQUEL; (3)	254-642-3 (3)	39819-65-3 (3)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BIS(D-GLUCONATO-O1,O2)NÍQUEL; (18)	276-205-6 (18)	71957-07-8 (18)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BIS(FOSFATO DE DIHIDRÓGENO) DE NÍQUEL; (2)	242-522-3 (2)	18718-11-1 (2)		Carc. 1A
BIS(FOSFINATO) DE NÍQUEL; (5)	238-511-8 (5)	14507-36-9 (5)		Carc. 1A
BIS(ISONONANOATO) DE NÍQUEL;(12)	284-349-6 (12)	84852-37-9 (12)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BIS(ORTOFOSFATO) DE TRINÍQUEL; (3)	233-844-5 (3)	10381-36-9 (3)		Carc. 1A
BIS(SULFAMIDATO) DE NÍQUEL; SULFAMATO DE NÍQUEL	237-396-1	13770-89-3		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BIS(SULFATO) DE DIAMONIO Y NÍQUEL (2)	239-793-2 (2)	15699-18-0 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BIS(SULFATO) DE NÍQUEL Y DIPOTASIO;(1)	237-563-9 (1)	13842-46-1 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BIS(TETRAFLUOROBORATO) DE NÍQUEL	238-753-4	14708-14-6		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
BORURO DE DINÍQUEL; (2)	234-494-6 (2)	12007-01-1 (2)		Carc. 1A
BORURO DE NÍQUEL (NIB); (1)	234-493-0 (1)	12007-00-0 (1)		Carc. 1A
BORURO DE NÍQUEL; (4)	235-723-2 (4)	12619-90-8 (4)		Carc. 1A
BORURO DE TRINÍQUEL; (3)	234-495-1 (3)	12007-02-2 (3)		Carc. 1A
BROMATO DE POTASIO	231-829-8	7758-01-2		Carc. 1B
BROMOETILENO	209-800-6	593-60-2	bromoeteno, bromuro de vinilo	Carc. 1B
BUNSENITA (3)	-3	34492-97-2 (3)		Carc. 1A
BUTANO (QUE CONTENGA > 0,1% BUTADIENO (Nº CE: 203-450-8)	203-448-7	106-97-8		Carc. 1A, Muta. 1B
CADMIO (ESTABILIZADO)	231-152-8	7440-43-9		Carc. 1B, Muta. 2
CADMIO (PIROFORICO)	231-152-8	7440-43-9		Carc. 1B, Muta. 2
CAPTAFOL (ISO)	219-363-3	2425-06-1	1, 2, 3, 6 - tetrahidro - n - (1, 1, 2, 2 - tetracloroetilto) ftalimida	Carc. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
CARBADOX (DCI)	229-879-0	6804-07-5	1, 4 - dióxido de 2 - (metoxicarbonilhidrazono metil) quinoxalina; 1, 4 - dióxido de 3 - (quinoxalina - 2 - ilmetilen) carbazato de metil	Carc. 1B
CARBONATO DE COBALTO	208-169-4	513-79-1		Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B
CARBONATO DE NIQUEL (CARBONATO BÁSICO DE NIQUEL; ÁCIDO CARBÓNICO, SAL DE NIQUEL (2+); (1)	222-068-2 (1)	3333-67-3 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
CITRATO DE HIDRÓGENO Y NIQUEL (II); (4)	242-533-3 (4)	18721-51-2 (4)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
CLORHIDRATO DE 2,4,5-TRIMETILANILINA	-	21436-97-5	hidrocloruro de 1, 2, 4 - trimetil - 5 - aminobenceno, hidrocloruro de psi - cumidino	Carc. 1B
CLORHIDRATO DE 4-CLORO-O-TOLUIDINA	221-627-8	3165-93-3	cloruro de 4 - cloro - o - toluidinio, clorhidrato de 4-cloro-2-metilbencenamina	Carc. 1B, Muta. 2
CLORURO DE (2 - CLOROETIL) (3 - HIDROXIPROPIL) AMONIO	429-740-6	40722-80-3	cloruro (2-cloroetil)(3-hidroxiopropil)amonio	Carc. 1B, Muta. 1B
CLORURO DE CADMIO	233-296-7	10108-64-2	cad-vi; dicloruro de cadmio	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
CLORURO DE DIMETILCARBAMOILO	201-208-6	79-44-7	cloruro de(dimetilamino)carbonil	Carc. 1B
CLORURO DE DIMETILSULFAMOILO	236-412-4	13360-57-1		Carc. 1B
CLORURO DE FENILHIDRACINA	200-444-7	59-88-1		Carc. 1B, Muta. 2
CLORURO DE GLICIDILTRIMETILAMONIO . . . %	221-221-0	3033-77-0	eptac, cloruro de 2,3-epoxipropiltrimetilamonio chloride ... %	Carc. 1B, Muta. 2
CLORURO DE HEXAMETIL-P-ROSANILINA	208-953-6	548-62-9	violeta cristal, c.i. violeta basico 3 con >= 0,1% de la cetona de michler (ec no. 202-027-5),cloruro de (4-(4,4'-bis(dimetilamino) bencidriliden)ciclohexa-2,5 dien-1-iliden)dimetilamonio	Carc. 1B
CLORURO DE VINILO	200-831-0	75-01-4	cloretano, cloruro de vinilo; cloretileno, monocloretano; cloroetano, monocloroetileno; cloroetileno	Carc. 1A
COLORANTES AZO BASADOS EN O-DIANISIDINA; COLORANTES 4,4'-DIARILAZO- 3,3'-DIMETOXIBIFENIL, EXCEPTO LOS ESPECIALMENTE INDICADOS EN ESTE ANEXO	-	-		Carc. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
COLORANTES AZOICOS DERIVADOS DE LA BENCIDINA; COLORANTES 4,4-DIARILAZOBIFENILOS; EXCEPTO AQUELLOS ESPECÍFICAMENTE EXPRESADOS EN ESTE ANEXO	-	-		Carc. 1B
COLORANTES BASADOS EN O-TOLUIDINA; COLORANTES 4,4'-DIARILAZO-3,3'-DIMETILBIFENIL, EXCEPTO LOS ESPECIALMENTE INDICADOS EN ESTE ANEXO	-	-		Carc. 1B
COMPUESTOS DE BERILIO, EXCEPTO LOS SILICATOS DOBLES DE ALUMINIO Y BERILIO, Y EXCEPTO LOS ESPECÍFICAMENTE INDICADOS EN ESTE ANEXO	-	-		Carc. 1B
COMPUESTOS DE CROMO (VI), EXCEPTO EL CROMATO DE BARIO Y DE LOS ESPECÍFICAMENTE CITADOS EN ESTE ANEXO	-	-		Carc. 1B
CRISENO	205-923-4	218-01-9		Carc. 1B, Muta. 2
CROMATO DE CALCIO	237-366-8	13765-19-0	amarillo de cromo calcio, óxido de cromo calcio; amarillo pigmento c.i.33; amarillo ultramarino; monocromado de calcio	Carc. 1B
CROMATO DE ESTRONCIO	232-142-6	7789-06-2		Carc. 1B
CROMATO DE NÍQUEL	238-766-5	14721-18-7		Carc. 1A
CROMATO DE PLOMO	231-846-0	7758-97-6		Carc. 1B
CROMATO DE POTASIO	232-140-5	7789-00-6		Carc. 1B, Muta. 1B
CROMATO MOLIBDATO SULFATO DE PLOMO	235-759-9	12656-85-8	c. i. 77605, cromato de molibdeno, molibdato naranja, c. i. pigmento rojo 104, rojo de cromato molibdato sulfato de plomo	Carc. 1B, Repr. 1A
CROMATO SÓDICO	231-889-5	7775-11-3		Carc. 1B, Muta. 1B
CROMATOS DE CINC, INCLUIDO EL CROMATO DE CINC Y DE POTASIO	-	-		Carc. 1A
DECAÓXIDO DE NÍQUEL Y TRIURANIO	239-876-6	15780-33-3		Carc. 1A
DI(ACETATO) DE NÍQUEL; (1)	206-761-7 (1)	373-02-4 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DIAMINOTOLUENO, PRODUCTO TECNICO MEZCLA DE 4-METIL-m-FENILENDIAMINA (CAS 95 - 80 - 7) Y 2 - METIL - m - FENILENDIAMINA (CAS 823 - 40 - 5)	246-910-3	25376-45-8	tolueno-ar,ar'-diamina, metilfenilendiamina	Carc. 1B, Muta. 2
DIARSENIURO DE NÍQUEL; (1)	235-103-1 (1)	12068-61-0 (1)		Carc. 1A

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
DIAZOMETANO	206-382-7	334-88-3		Carc. 1B
DIBENZO(A,H)ANTRACENO	200-181-8	53-70-3		Carc. 1B
DIBENZOATO DE NÍQUEL	209-046-8	553-71-9		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DIBROMATO DE NÍQUEL; (2)	238-596-1 (2)	14550-87-9 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DIBROMURO DE NÍQUEL; (2)	236-665-0 (2)	13462-88-9 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DICIANURO DE NÍQUEL	209-160-8	557-19-7		Carc. 1A
DICLORATO DE NÍQUEL; (1)	267-897-0 (1)	67952-43-6 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DICLORURO DE (METILENBIS(4,1-FENILAZO(1-(3-(DIMETILAMINO)PROPIL)-1,2-DIHI-DRO-6-HIDROXI-4-METIL-2-OXOPIRIDIN-5,3-DIIL))-1,1'-DIPIRIDINIO, DICLORHIDRATO	401-500-5	-	cartasol yellow m-gl	Carc. 1B
DICLORURO DE COBALTO	231-589-4	7646-79-9		Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B
DICLORURO DE CROMILO	239-056-8	14977-61-8	cloruro de cromilo, cloruro de cromo (vi)	Carc. 1B, Muta. 1B
DICLORURO DE NIQUEL	231-743-0	7718-54-9		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DICROMATO DE AMONIO	232-143-1	7789-09-5		Carc. 1B, Muta. 1B
DICROMATO DE NÍQUEL	239-646-5	15586-38-6		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DICROMATO DE POTASIO	231-906-6	7778-50-9		Carc. 1B, Muta. 1B
DICROMATO DE SODIO	234-190-3	10588-01-9	bicromato sódico	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
DICROMATO DE SODIO, DIHIDRATO	234-190-3	7789-12-0		Carc. 1B, Muta. 1B
DIFLUORURO DE NÍQUEL	233-071-3	10028-18-9		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DIFORMATO DE NÍQUEL; (1)	222-101-0 (1)	3349-06-2 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DIFOSFATO DE DINÍQUEL; (4)	238-426-6 (4)	14448-18-1 (4)		Carc. 1A
DIHIDROCLORURO DE 3, 3' - DICLOROBENCIDINA	210-323-0	612-83-1	sales de 3,3'-diclorobencidina; dihidrocloruro de 3, 3' - dicloro - (1, 1' - bifenil) - 4, 4' - diamina; sales de 3, 3' - diclorobifenil - 4, 4' - ilenodiamina	Carc. 1B
DIHIDROGENOBIS(SULFATO) DE 3,3' - DICLOROBENCIDINA	265-293-1	64969-34-2	sales de 3,3'-diclorobencidina; sales de 3, 3' - diclorobifenil - 4, 4' - ilenodiamina; sulfato (1:2) de 3, 3' - dicloro - (1, 1' - bifenil) - 4, 4' - diamina	Carc. 1B
DIHIDRÓXIDO DE NÍQUEL; (1)	235-008-5 (1)	12054-48-7 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DILACTATO DE NÍQUEL	-	16039-61-5		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DIMETILNITROSOAMINA	200-549-8	62-75-9	n-metil-n-nitrosometamina, n-nitrosodimetilamina, ndma	Carc. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
DINITRATO DE NÍQUEL; (1)	236-068-5 (1)	13138-45-9 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DINITROTOLUENO	246-836-1	25321-14-6		Carc. 1B, Muta. 2
DIÓXIDO DE COBALTO Y NÍQUEL; (2)	261-346-8 (2)	58591-45-0 (2)		Carc. 1A
DIÓXIDO DE LITIO Y NÍQUEL; (10)	-10	12031-65-1 (10)		Carc. 1A
DIÓXIDO DE NÍQUEL	234-823-3	12035-36-8		Carc. 1A
DIPERCLORATO DE NÍQUEL; ÁCIDO PERCLÓRICO, SAL DE NÍQUEL (II)	237-124-1	13637-71-3		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DISILICIURO DE NÍQUEL; (6)	235-379-3 (6)	12201-89-7 (6)		Carc. 1A
DITIOCIANATO DE NÍQUEL	237-205-1	13689-92-4		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
DIYODURO DE NÍQUEL; (3)	236-666-6 (3)	13462-90-3 (3)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ERIONITA	-	12510-42-8	silicato de aluminio, calcio, potasio y sodio deshidratado	Carc. 1A
ESTEARATO DE NÍQUEL (II); OCTADECANOATO DE NÍQUEL (II)	218-744-1	2223-95-2		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ÉTER BISCLOROMETÍLICO; OXIBIS(CLOROMETANO)	208-832-8	542-88-1	bcme, dimetil-1,1'- dicloroéter; bis-cme, oxibis(clorometano); cloro(clorometoxi)metano; diclordimetiléter	Carc. 1A
ETER CLOROMETIL-METILO	203-480-1	107-30-2	cmme	Carc. 1A
ETILENIMINA	205-793-9	151-56-4	aziridina	Carc. 1B, Muta. 1B
FENILHIDRACINA	202-873-5	100-63-0		Carc. 1B, Muta. 2
FENOLFTALEÍNA	201-004-7	77-09-8		Carc. 1B, Muta. 2
FIBRAS CERAMICAS REFRACTARIAS	-	-		Carc. 1B
FLUORURO DE CADMIO	232-222-0	7790-79-6		Carc. 1B, Muta. 1B
FLUORURO DE NÍQUEL Y POTASIO (4)	-4	11132-10-8 (4)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
FORMIATO DE (6-(4-HIDROXI-3-(2-METOXIFENILAZO)-2-SULFONATO-7-NAFTILAMINO)-1,3,5-TRIAZIN-2,4-DIIL)BIS((AMINO-1-METILETIL)AMONIO)	402-060-7	108225-03-2	cartasol brilliant scarlet k- 2gl	Carc. 1B
FOSFATO DE HIDRÓGENO Y NÍQUEL;(1)	238-278-2 (1)	14332-34-4 (1)		Carc. 1A
FOSFINATO DE NÍQUEL; (6)	252-840-4 (6)	36026-88-7 (6)		Carc. 1A
FOSFURO DE BORO Y NÍQUEL (8)	-8	65229-23-4 (8)		Carc. 1A
FOSFURO DE DINÍQUEL; (7)	234-828-0 (7)	12035-64-2 (7)		Carc. 1A
FURANO	203-727-3	110-00-9		Carc. 1B, Muta. 2
HEAZLEWOODITA. (2).	-2	12035-71-1 (2)		Carc. 1A, Muta. 2
HEXACIANO FERRATO DE DIAMONIO Y NÍQUEL	-	74195-78-1		Carc. 1A
HEXACIANO FERRATO DE DINÍQUEL	238-946-3	14874-78-3		Carc. 1A
HEXACLOROBENCENO	204-273-9	118-74-1	acido metilarsonico, hcb	Carc. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
HEXAFLUOROSILICATO DE NÍQUEL	247-430-7	26043-11-8		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
HEXAMETILTRIAMIDA FOSFORICA	211-653-8	680-31-9	hmpa, hexametilfosforamida	Carc. 1B, Muta. 1B
HEXÓXIDO DE NÍQUEL Y DIVANADIO;(4)	257-970-5 (4)	52502-12-2 (4)		Carc. 1A
HIDRAZINA	206-114-9	302-01-2		Carc. 1B
HIDRAZINA-TRI-NITROMETANO	414-850-9	-	nitroformato de hidrazina (hnf)	Carc. 1B
HIDRAZOBENCENO	204-563-5	122-66-7	1, 2 - difenilhidracina	Carc. 1B
HIDROCLORURO DE FENILHIDRACINA	248-259-0	27140-08-5		Carc. 1B, Muta. 2
HIDROGENOARSENATO DE PLOMO	232-064-2	7784-40-9		Carc. 1A
HIDROXIBIS(ORTOSILICATO(4-))TRINIQUELATO(3-) DE TRIHIDRÓGENO (5)	235-688-3 (5)	12519-85-6 (5)		Carc. 1A
HIDRÓXIDO DE NÍQUEL (2)	234-348-1 (2)	11113-74-9 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
HIDRÓXIDO-ÓXIDO-FOSFATO DE MOLIBDENO Y NÍQUEL (4)	268-585-7 (4)	68130-36-9 (4)		Carc. 1A
ISOBUTANO (QUE CONTENGA > 0,1% BUTADIENO (Nº CE: 203-450-8)	200-857-2	75-28-5		Carc. 1A, Muta. 1B
ISODECANOATO DE NÍQUEL (II); (14)	287-468-1 (14)	85508-43-6 (14)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ISOCTANOATO DE NÍQUEL (II); (10)	249-555-2 (10)	29317-63-3 (10)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ISOCTANOATO DE NÍQUEL; (11)	248-585-3 (11)	27637-46-3 (11)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
ISOPRENO	201-143-3	78-79-5	2-metilbuta-1,3-dieno	Carc. 1B, Muta. 2
MATA DE NÍQUEL	273-749-6	69012-50-6		Carc. 1A
MEZCLA DE: (2 - (HIDROXIMETILCARBAMOIL) ETIL) FOSFONATO DE DIMETILO , (2 - (HIDROXIMETILCARBAMOIL) ETIL) FOSFONATO DE DIETILO, (2 - (HIDROXIMETILCARBAMOIL) ETIL) FOSFONATO DE METILO Y ETILO	435-960-3	-	pyrovatex 7669-vorstufe	Carc. 1B, Muta. 1B
MEZCLA DE: 1,3,5-TRIS(3-AMINOMETILFENIL)-1,3,5-(1H,3H,5H)-TRIAZINA-2,4,6-TRIONA	421-550-1	-	mezcla de los oligómeros de 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly(3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1h,3h,5h)-triazin-1-yl)-1,3,5-(1h,3h,5h)-triazine-2,4,6-trione. blendur i vp ku 3-4519	Carc. 1B, Repr. 1B



NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
MEZCLA DE: N-(3-HIDROXI-2-(2-METIL-ACRILAMINO-METOXI)PROPOXIMETIL)-2-METILACRILAMIDA; N-(2,3-BIS-(2-METIL-ACRILAMINO-METOXI)PROPOXIMETIL)-2-METILACRILAMIDA; METACRILAMIDA; 2-METIL-N-(2-METIL-ACRILAMINO-METOXI-METIL)ACRILAMIDA; N-(2,3-DIHIDROXI...	412-790-8	-	vernetzer tmag	Carc. 1B, Muta. 2
MILLERITA (3)	-3	1314-04-1 (3)		Carc. 1A, Muta. 2
MONÓXIDO DE NÍQUEL; (1)	215-215-7 (1)	1313-99-1 (1)		Carc. 1A
N - (6, 9 - DIHIDRO - 9 - ( 2 - HIDROXI - 1 - (HIDROXIMETIL) ETOXI) METIL) - 6 - OXO - 1H - PURIN - 2 - IL) ACETAMIDA	424-550-1	84245-12-5	gan-v	Carc. 1B, Muta. 1B
N, N' - DIACETILBENCIDINA	210-338-2	613-35-4	4',4'''-biacetanilida, 4,4'-diacetamidobifenil	Carc. 1B, Muta. 2
N,N,N',N'-TETRAMETIL-4,4'-METILENDIANILINA	202-959-2	101-61-1	4, 4' - metileno bis (n, n - dimetil) bencenamina, base de michler	Carc. 1B
N,N-DIMETILHIDRAZINA	200-316-0	57-14-7	1,1- dimetilhidrazina, udmh	Carc. 1B
NEODECANOATO DE NÍQUEL (II); (15)	287-469-7 (15)	85508-44-7 (15)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
NEONONANOATO DE NÍQUEL (II); (13)	300-094-6 (13)	93920-10-6 (13)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
NEOUNDECANOATO DE NÍQUEL (II); (17)	300-093-0 (17)	93920-09-3 (17)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
NITRATO DE COBALTO	233-402-1	10141-05-6		Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B
NITRITO DE ISOBUTILO	208-819-7	542-56-3		Carc. 1B, Muta. 2
NITROFENE (ISO)	217-406-0	1836-75-5	2, 4 - diclorofenil 4 - nitrofenil eter	Carc. 1B, Repr. 1B
NITROSODIPROPILAMINA	210-698-0	621-64-7	n - nitrosodi - n - propilamina, dpna	Carc. 1B
O - ISOBUTIL - N - ETOXICARBONIL - TIOCARBAMATO	434-350-4	103122-66-3	aero 5415 promoter	Carc. 1B, Muta. 1B
OCTANOATO DE NÍQUEL (II)	225-656-7	4995-91-9		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
OCTAÓXIDO DE COBALTO, DIMOLIBDENO Y NIQUEL (5)	268-169-5 (5)	68016-03-5 (5)		Carc. 1A
O-HEXIL-N-ETOXICARBONIL-TIOCARBAMATO	432-750-3	-	aero@5460 promoter	Carc. 1B, Muta. 1B
OLIVINO, VERDE DE NÍQUEL; (9)	271-112-7 (9)	68515-84-4 (9)		Carc. 1A
ORTOSILICATO DE DINÍQUEL; (2)	237-411-1 (2)	13775-54-7 (2)		Carc. 1A
O-TOLUIDINA	202-429-0	95-53-4	2 - metilbencenamina, 2-aminotolueno	Carc. 1B
OXALATO DE NÍQUEL; (1)	208-933-7 (1)	547-67-1 (1)		Carc. 1A

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
ÓXIDO DE BERILIO	215-133-1	1304-56-9	monóxido de berilio; "thermalox"	Carc. 1B
OXIDO DE CADMIO	215-146-2	1306-19-0		Carc. 1B, Muta. 2
ÓXIDO DE COBALTO Y NÍQUEL (3)	-3	12737-30-3 (3)		Carc. 1A
ÓXIDO DE COBALTO, LITIO Y NÍQUEL	442-750-5	-		Carc. 1A
OXIDO DE ESTIRENO	202-476-7	96-09-3	epoxiestireno; óxido de 7,8 estireno; óxido de estiril, (epoxietil) benceno . feniloxirano	Carc. 1B
OXIDO DE ETILENO	200-849-9	75-21-8	oxirano, eto	Carc. 1B, Muta. 1B
ÓXIDO DE MOLIBDENO Y NÍQUEL;(11)	-11	12673-58-4 (11)		Carc. 1A
ÓXIDO DE NÍQUEL Y TITANIO; (3)	235-752-0 (3)	12653-76-8 (3)		Carc. 1A
ÓXIDO DE NÍQUEL;(2)	234-323-5 (2)	11099-02-8 (2)		Carc. 1A
OXIDO DE PROPILENO	200-879-2	75-56-9	1,2 epoxipropano, 2- metiloxirano, óxido de metiletileno	Carc. 1B, Muta. 1B
PALMITATO DE NÍQUEL (II); (20)	237-138-8 (20)	13654-40-5 (20)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
PENTAOXIDO DE DIARSENICO	215-116-9	1303-28-2	anhídrido arsénico; óxido arsénico; óxido de arsénico (v); pentóxido de diarsénico	Carc. 1A
PERICLASA GRIS DE COBALTO Y NÍQUEL; C.I. PIGMENT BLACK 25; C.I. 77332; (1)	269-051-6 (1)	68186-89-0 (1)		Carc. 1A
PRIDERITA DE COLOR AMARILLO PÁLIDO,DE NÍQUEL, BARIO Y TITANIO; C.I. PIGMENT YELLOW 157; C.I. 77900	271-853-6	68610-24-2		Carc. 1A
PROPIONATO DE NÍQUEL (II); (2)	222-102-6 (2)	3349-08-4 (2)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
QUINOLEÍNA	202-051-6	91-22-5	2, 3 - benzopiridina, quinolina, benzopiridina, quinolinebenzo(b)piridina	Carc. 1B, Muta. 2
SAFROL	202-345-4	94-59-7	5-alil-1,3-benzodioxol, 4- alil-1,2- metilenodioxibenceno	Carc. 1B, Muta. 2
SALES DE 2,2'-DICLORO-4,4'- METILENDIANILINA	-	-	sales de 4, 4 metilen - bis (2 - cloroanilina) (mboca)	Carc. 1B
SALES DE 2-NAFTILAMINA (2)	210-313-6	612-52-2	cloruro de 2-naftilamonio	Carc. 1A
SALES DE 2-NAFTILAMINA(1)	209-030-0	553-00-4	acetato de 2-naftilamonio	Carc. 1A
SALES DE 3,3'-DIMETOXIBENCIDINA	-	-		Carc. 1B
SALES DE 4,4'-BI-O-TOLUIDINA (1)	210-322-5	612-82-8	4, 4' - bi - o - toluidina, diclorhidrato	Carc. 1B
SALES DE 4,4'-BI-O-TOLUIDINA (2)	265-294-7	64969-36-4	bis (hidrogenosulfato) de (3, 3' - dimetil (1, 1' - bifenil) - 4, 4' - diil) diamonio	Carc. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
SALES DE 4,4'-BI-O-TOLUIDINA (3)	277-985-0	74753-18-7	sulfato de 4, 4' - bi - o - toluidina, sulfato de o - toluidina, sulfato de 3, 3' - dimetilbencidina, sulfato de o-dianisidina	Carc. 1B
SALES DE 4-AMINOBIFENILO	-	-		Carc. 1A
SALES DE BENCIDINA (1)	208-519-6	531-85-1	diclorhidrato de bencidina	Carc. 1A
SALES DE BENCIDINA (2)	208-520-1	531-86-2	sulfato de ((1,1'-bifenil)-4,4'-diil)diamonio	Carc. 1A
SALES DE BENCIDINA (3)	244-236-4	21136-70-9	sulfato de bencidina	Carc. 1A
SALES DE BENCIDINA (4)	252-984-8	36341-27-2	acetato de bencidina	Carc. 1A
SALES DE HIDRAZINA	-	-		Carc. 1B
SELENATO DE NÍQUEL	239-125-2	15060-62-5		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
SELENITO DE NÍQUEL (II)	233-263-7	10101-96-9		Carc. 1A
SELENIURO DE NÍQUEL	215-216-2	1314-05-2		Carc. 1A
SILICATO DE NÍQUEL (3:4); (3)	250-788-7 (3)	31748-25-1 (3)		Carc. 1A
SILICATO DE NÍQUEL (II); (1)	244-578-4 (1)	21784-78-1 (1)		Carc. 1A
SILICIURO DE DINÍQUEL; (5)	235-033-1 (5)	12059-14-2 (5)		Carc. 1A
SUBSULFURO DE NÍQUEL;(1)	234-829-6	12035-72-2	disulfuro de triníquel	Carc. 1A, Muta. 2
SULFALATO (ISO)	202-388-9	95-06-7	dietilditiocarbamato de 2 - cloroalilo	Carc. 1B
SULFATO DE 2,4-DIAMINOANISOL	254-323-9	39156-41-7	sulfato de 4-metoxi-m-fenilendiamina sulfato de 4-metoxi-m-fenilendiamonio	Carc. 1B, Muta. 2
SULFATO DE 3,3'-DICLOROBENCIDINA	277-822-3	74332-73-3	sales de 3,3'-diclorobencidina; sales de 3, 3' - diclorobifenil - 4, 4' - ilenodiamina; sulfato de 3, 3' - dicloro - (1, 1' - bifenil) - 4, 4' - diamina	Carc. 1B
SULFATO DE CADMIO	233-331-6	10124-36-4		Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
SULFATO DE COBALTO	233-334-2	10124-43-3		Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B
SULFATO DE DIETILO	200-589-6	64-67-5	dietilsulfato	Carc. 1B, Muta. 1B
SULFATO DE DIMETILO	201-058-1	77-78-1	dimetil monosulfato; dimetil sulfato; sulfato de metilo	Carc. 1B, Muta. 2
SULFATO DE FENILHIDRACINA (1:2)	257-622-2	52033-74-6		Carc. 1B, Muta. 2
SULFATO DE HIDRÓGENO Y ETILO, SAL DE NÍQUEL (II) (3)	275-897-7 (3)	71720-48-4 (3)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
SULFATO DE NÍQUEL	232-104-9	7786-81-4		Carc. 1A, Muta. 2
SULFATO DE TOLUENO-2,4-DIAMONIO	265-697-8	65321-67-7	sulfato de 4-metil-m-fenilendiamina	Carc. 1B
SULFITO DE NÍQUEL (II); (1)	231-827-7 (1)	7757-95-1 (1)		Carc. 1A
SULFURO DE CADMIO	215-147-8	1306-23-6		Carc. 1B, Muta. 2
SULFURO DE NÍQUEL (II); (1)	240-841-2 (1)	16812-54-7 (1)		Carc. 1A, Muta. 2

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
SULFURO DE NÍQUEL; (2)	234-349-7 (2)	11113-75-0 (2)		Carc. 1A, Muta. 2
TELURURO DE NÍQUEL	235-260-6	12142-88-0		Carc. 1A
TETRAÓXIDO DE DIALUMINIO Y NÍQUEL;(1)	234-454-8 (1)	12004-35-2 (1)		Carc. 1A
TETRAÓXIDO DE MOLIBDENO Y NÍQUEL;(7)	238-034-5 (7)	14177-55-0 (7)		Carc. 1A
TETRAÓXIDO DE NÍQUEL Y TELURIO;(3)	239-974-9 (3)	15852-21-8 (3)		Carc. 1A
TETRAÓXIDO DE NÍQUEL Y VOLFRAMIO;(8)	238-032-4 (8)	14177-51-6 (8)		Carc. 1A
TETRASULFURO DE TRINÍQUEL	-	12137-12-1		Carc. 1A
TIOACETAMIDA	200-541-4	62-55-5		Carc. 1B
TRI(CROMATO) DE DICROMO	246-356-2	24613-89-6	cromato de cromo iii	Carc. 1B
TRICLOROETILENO	201-167-4	79-01-6	1-cloro-2,2-dicloroetileno triclora; 1.1-dicloro-2- cloroetileno trilene; dow tri, tri; tricloroeteno	Carc. 1B, Muta. 2
TRIFLUOROACETATO DE NÍQUEL (II); (1)	240-235-8 (1)	16083-14-0 (1)		Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B
TRIOXIDO DE CIRCONIO Y NÍQUEL; (6)	274-755-1 (6)	70692-93-2 (6)		Carc. 1A
TRIOXIDO DE CROMO	215-607-8	1333-82-0		Carc. 1A, Muta. 1B
TRIOXIDO DE DIARSENICO	215-481-4	1327-53-3	anhídrido arsenioso; blanco de arsénico; óxido de arsénico(iii); trióxido de diarsénico	Carc. 1A
TRIOXIDO DE DINÍQUEL	215-217-8	1314-06-3		Carc. 1A
TRIOXIDO DE ESTAÑO Y NÍQUEL; ESTANNATO DE NÍQUEL	234-824-9	12035-38-0		Carc. 1A
TRIOXIDO DE NÍQUEL Y TELURIO; (2)	239-967-0 (2)	15851-52-2 (2)		Carc. 1A
TRIOXIDO DE NÍQUEL Y TITANIO; (2)	234-825-4 (2)	12035-39-1 (2)		Carc. 1A
URETANO (DCI)	200-123-1	51-79-6	etil carbamato, etil ester del ácido carbámico	Carc. 1B
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -TETRACLOROTOLUENO	226-009-1	5216-25-1	p - clorobenzotricloruro	Carc. 1B
$\alpha,\alpha,\alpha$ -TRICLOROTOLUENO	202-634-5	98-07-7	benzotricloruro, triclorometilbenceno	Carc. 1B
$\alpha$ -CLOROTOLUENO	202-853-6	100-44-7	cloruro de bencilo	Carc. 1B

## COMPUESTOS MUTÁGENOS, CATEGORÍAS 1A y 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO	202-479-3	96-12-8	dbcp, dibromocloropropano	Carc. 1B, Muta. 1B
1,3,5 - tris - (2S Y 2R) - 2, 3 - EPOXIPROPIL] - 1, 3, 5 - TRIAZINA - 2, 4, 6 - (1H, 3H, 5H) - TRIONA	423-400-0	59653-74-6	Teroxirona, alfa-TGIC	Muta. 1B
1,3,5 - tris (OXIRAMILMETIL) - 1, 3, 5 - TRIAZINA - 2, 4, 6 (1, H, 3H, 5H) - TRIONA	219-514-3	2451-62-9	Isocianurato de triglicidilo, TGIC	Muta. 1B
1,3-BUTADIENO	203-450-8	106-99-0	bietileno pirrolileno; bivinilo viniletileno; divinilo; eritreno	Carc. 1A, Muta. 1B
2,2'-BIOXIRANO	215-979-1	1464-53-5	1,2:3,4-diepoxibutano, 1,3 butadieno diepóxido, dióxido de butadieno	Carc. 1B, Muta. 1B
2-CLORO-6-FLUORO-FENOL	433-890-8	2040-90-6		Muta. 1B, Repr. 2
2-NITROTOLUENO	201-853-3	88-72-2	o - nitrotolueno	Carc. 1B, Muta. 1B
4,4'-OXIDIANILINA Y SUS SALES	202-977-0	101-80-4	4, 4' - diaminodifenil eter	Carc. 1B, Muta. 1B
ACRILAMIDA	201-173-7	79-06-1	amida acrílica; etilencarboxamida; propenamida, prop-2- enamida	Carc. 1B, Muta. 1B
ACRILAMIDOGLICOLATO DE METILO (CONTENIENDO >= 0.1% DE ACRILAMIDA)	403-230-3	77402-05-2	monomero magme 200	Carc. 1B, Muta. 1B
ACRILAMIDOMETOXIACETATO DE METILO (CONTENIENDO >= 0,1% DE ACRILAMIDA)	401-890-7	77402-03-0	monomero magme 100	Carc. 1B, Muta. 1B
BENCENO	200-753-7	71-43-2	bencina, hidruro de fenilo, petróleo de carbón. ; benzol, nafta de carbón,; benzoleno, nafta mineral; ciclohexatrieno	Carc. 1A, Muta. 1B
BENOMILO; 1- (BUTILCARBAMOIL)BENCIMIDAZOL-2-IL- CARBAMATO DE METILO	241-775-7	17804-35-2		Muta. 1B, Repr. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
BENZO(DEF)CRISENO	200-028-5	50-32-8	benzo(a)pireno	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
BUTANO (QUE CONTENGA > 0,1% BUTADIENO (Nº CE: 203-450-8))	203-448-7	106-97-8		Carc. 1A, Muta. 1B
CARBENDAZIM; METIL - 2 - BENZIMIDAZOL CARBAMATO	234-232-0	10605-21-7	bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo, carbendazina	Muta. 1B, Repr. 1B
CLORURO DE (2 - CLOROETIL) (3 - HIDROXIPROPIL) AMONIO	429-740-6	40722-80-3	cloruro (2-cloroetil)(3-hidroxiopropil)amonio	Carc. 1B, Muta. 1B
CLORURO DE CADMIO	233-296-7	10108-64-2	cad-vi; dicloruro de cadmio	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
COLCHICINA	200-598-5	64-86-8		Muta. 1B
CROMATO DE POTASIO	232-140-5	7789-00-6		Carc. 1B, Muta. 1B
CROMATO SÓDICO	231-889-5	7775-11-3		Carc. 1B, Muta. 1B
DICLORURO DE CROMILO	239-056-8	14977-61-8	cloruro de cromilo, cloruro de cromo (vi)	Carc. 1B, Muta. 1B
DICROMATO DE AMONIO	232-143-1	7789-09-5		Carc. 1B, Muta. 1B
DICROMATO DE POTASIO	231-906-6	7778-50-9		Carc. 1B, Muta. 1B
DICROMATO DE SODIO	234-190-3	10588-01-9	bicromato sódico	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
DICROMATO DE SODIO, DIHIDRATO	234-190-3	7789-12-0		Carc. 1B, Muta. 1B
ETILENIMINA	205-793-9	151-56-4	aziridina	Carc. 1B, Muta. 1B
FLUORURO DE CADMIO	232-222-0	7790-79-6		Carc. 1B, Muta. 1B
HEXAMETILTRIAMIDA FOSFORICA	211-653-8	680-31-9	hmpa, hexametilfosforamida	Carc. 1B, Muta. 1B
ISOBUTANO (QUE CONTENGA > 0,1% BUTADIENO (Nº CE: 203-450-8))	200-857-2	75-28-5		Carc. 1A, Muta. 1B

NOMBRE	Nº CE	Nº CAS	SINÓNIMOS	CATEGORÍA
MEZCLA DE: (2 - (HIDROXIMETILCARBAMOIL) ETIL) FOSFONATO DE DIMETILO , (2 - (HIDROXIMETILCARBAMOIL) ETIL) FOSFONATO DE DIETILO, (2 - (HIDROXIMETILCARBAMOIL) ETIL) FOSFONATO DE METILO Y ETILO	435-960-3	-	pyrovatex 7669-vorstufe	Carc. 1B, Muta. 1B
N - (6, 9 - DIHIDRO - 9 - ( 2 - HIDROXI - 1 - (HIDROXIMETIL) ETOXI) METIL) - 6 - OXO - 1H - PURIN - 2 - IL) ACETAMIDA	424-550-1	84245-12-5	gan-v	Carc. 1B, Muta. 1B
O - ISOBUTIL - N - ETOXICARBONIL - TIOCARBAMATO	434-350-4	103122-66-3	aero 5415 promoter	Carc. 1B, Muta. 1B
O-HEXIL-N-ETOXICARBONIL-TIOCARBAMATO	432-750-3	-	aero@5460 promoter	Carc. 1B, Muta. 1B
OXIDO DE ETILENO	200-849-9	75-21-8	oxirano, eto	Carc. 1B, Muta. 1B
OXIDO DE PROPILENO	200-879-2	75-56-9	1,2 epoxipropano, 2-metiloxirano, óxido de metiletileno	Carc. 1B, Muta. 1B
SULFATO DE CADMIO	233-331-6	10124-36-4		Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B
SULFATO DE DIETILO	200-589-6	64-67-5	dietilsulfato	Carc. 1B, Muta. 1B
TRIOXIDO DE CROMO	215-607-8	1333-82-0		Carc. 1A, Muta. 1B



MINISTERIO  
DE EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO