

Partial List of Select Carcinogens¹

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	N I T P	I A R C	O S H A
A-a-C	26148-68-5		Y	
ACETALDEHYDE	75-07-0	Y	Y	
ACETAMIDE	60-35-5		Y	
ACETYLAMINOFLUORENE, 2-	53-96-3	Y		Y
ACRYLAMIDE	79-06-1	Y	Y	
ACRYLONITRILE	107-13-1	Y	Y	Y
ADRIAMYCIN®	23214-92-8	Y	Y	
AF-2	3688-53-7		Y	
AFLATOXIN M1	6795-23-9		Y	
AFLATOXINS	1402-68-2	Y	Y	
AMINO-1-METHYL-6-PHENYLIMIDAZO(4,5-B)PYRIDINE, 2-	105650-23-5		Y	
AMINO-2-METHYL ANTHRAQUINONE, 1-	82-28-0	Y		
AMINO-3,4-DIMETHYLIMIDAZO(4,5-F)QUINOLINE, 2-	77094-11-2		Y	
AMINO-3,8-DIMETHYLIMIDAZO(4,5-F)QUINOXALINE, 2-	77500-04-0		Y	
AMINO-3-METHYL-9H-PYRIDO(2,3-B)INDOLE, 2-	68006-83-7		Y	
AMINO-3-METHYLIMIDAZO(4,5-f) QUINOLINE	76180-96-6	Y	Y	
AMINO-5-(5-NITRO-2-FURYL)-1,3,4-THIADIAZOLE, 2-	712-68-5		Y	
AMINO-6-METHYLDIPYRIDO(1,2-a:3',2'-d)IMIDAZOLE, 2-	67730-11-4		Y	
AMINO-9-H-PYRIDO(2,3-b)INDOLE	26148-68-5		Y	
AMINOANTHRAQUINONE, 2-	117-79-3	Y		

AMINOAZOBENZENE, 4-	60-09-3		Y	
AMINOAZOTOLUENE, o-	97-56-3	Y	Y	
AMINODIPHENYL, 4-	92-67-1	Y	Y	Y
AMITROLE	61-82-5	Y		
AMSCARINE	51264-14-3		Y	
ANISIDINE HYDROCHLORIDE, o-	134-29-2	Y		
ANISIDINE, o-	90-04-0		Y	
ANTIMONY OXIDE	1309-64-4		Y	
ANTIMONY TRIOXIDE	1309-64-4		Y	
ARAMITE	140-57-8		Y	
ARISTOLOCHIC ACIDS (naturally occurring mixtures)			Y	
ARSENIC	7440-38-2	Y	Y	Y
ARSENIC COMPOUNDS, INORGANIC		Y	Y	Y
ASBESTOS	1332-21-4	Y	Y	Y
AURAMINE, MANUFACTURE OF & TECHNICAL GRADE	492-80-8		Y	
AZACITIDINE, 5-	320-67-2	Y	Y	
AZASERINE	115-02-6		Y	
AZATHIOPRINE	446-86-6	Y	Y	
BARBITURIC ACID, 5-ETHYL-5-PHENYL-	50-06-6		Y	
BCME	542-88-1	Y		Y
BENZAL CHLORIDE	98-87-3		Y	
BENZENE	71-43-2	Y	Y	Y
BENZIDINE	92-87-5	Y	Y	Y
BENZIDINE BASED DYES & DYES METABOLIZED TO BENZIDINE		Y	Y	
BENZO[a]ANTHRACENE	56-55-3	Y	Y	
BENZO[a]PYRENE	50-32-8	Y	Y	
BENZO[b]FLUORANTHENE	205-99-2	Y	Y	
BENZO[j]FLUORANTHENE	205-82-3	Y	Y	

BENZO[k]FLUORANTHENE	207-08-9	Y	Y	
BENZOFURAN	271-89-6		Y	
BENZOTRICHLORIDE	98-07-7	Y	Y	
BENZYL CHLORIDE	100-44-7		Y	
BENZYL VIOLET	1694-09-3		Y	
BERYLLIUM	7440-41-7	Y	Y	
BIPHENYL)-4,4'-DIAMINE 3,3'-DIMETHYL-, (1,1'-	119-93-7	Y	Y	
BIPHENYLOL, 2-, SODIUM SALT	132-27-4		Y	
BIS(2-CHLOROETHYL)-2-NAPTHYLAMINE	494-03-1		Y	
BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE	117-81-7	Y		
BIS(CHLOROMETHYL)ETHER	542-88-1	Y		Y
BISCHLOROETHYL NITROSOUREA	154-93-8	Y	Y	
BITUMENS (ASPHALT)	8052-42-4		Y	
BLEOMYCINS	11056-06-7		Y	
BRACKEN FERN			Y	
BROMODICHLOROMETHANE	75-27-4		Y	
BUSULFAN®	55-98-1	Y	Y	
BUTADIENE, 1,3-	106-99-0	Y	Y	Y
BUTANEDIOL DIMETHYLSULFONATE, 1,4-	55-98-1	Y	Y	
BUTYLATED HYDROXYANISOLE (BHA)	25013-16-5	Y	Y	
BUTYROLACTONE, BETA-	3068-88-0		Y	
C.I. ACID RED 114	6459-94-5		Y	
C.I. BASIC RED 9	569-61-9	Y	Y	
C.I. DIRECT BLUE 14	72-57-1		Y	
C.I. DIRECT BLUE 15	2429-74-5		Y	
C.I. SOLVENT ORANGE 2	2646-17-5		Y	
CADMIUM	7440-43-9	Y	Y	Y
CADMIUM COMPOUNDS		Y	Y	Y

CAFFEIC ACID	331-39-5		Y	
CAPTAFOL	2425-06-1		Y	
CARBON BLACK (EXTRACTS)	1333-86-4		Y	
CARBON TETRACHLORIDE	56-23-5	Y	Y	
CARRAGEENAN (DEGRADED)	9000-07-1		Y	
CATECHOL	120-80-9		Y	
CCNU	13010-47-4	Y	Y	
CERAMIC FIBERS, RESPIRABLE SIZE		Y	Y	
CHLORAMBUCIL	305-03-3	Y	Y	
CHLORAMPHENICOL	56-75-7	Y	Y	
CHLORDANE	57-74-9		Y	
CHLORENDIC ACID	115-28-6	Y	Y	
CHLORINATED CAMPHENES	8001-35-2	Y	Y	
CHLORINATED PARAFFINS (C-12, 60% CHLORINE)	108171-26-2	Y	Y	
CHLORNAPHAZINE	494-03-1		Y	
CHLORO-2-METHYL PROPENE, 1-	513-37-1	Y	Y	
CHLORO-2-METHYLPROPENE, 3-	563-47-3	Y		
CHLOROANILINE, <i>p</i> -	106-47-8		Y	
CHLOROETHYL)-3-(4-METHYLCYCLOHEXYL)-1-NITROSOUREA, 1-(13909-09-6	Y	Y	
CHLOROETHYL)-3-CYCLOHEXYL-1-NITROSOUREA, 1-(2-	13010-47-4	Y	Y	
CHLOROFORM	67-66-3	Y	Y	
CHLOROMETHYL METHYL ETHER (TECHNICAL GRADE)	107-30-2	Y	Y	Y
CHLORO- <i>o</i> -PHENYLENEDIAMINE, 4-	95-83-0	Y	Y	
CHLORO- <i>o</i> -TOLUIDINE HYDROCHLORIDE, <i>p</i> -	3165-93-3	Y		
CHLORO- <i>o</i> -TOLUIDINE, <i>p</i> -	95-69-2	Y	Y	
CHLOROPHENOXY HERBICIDES			Y	
CHLOROPRENE	126-99-8	Y	Y	
CHLOROTHALONIL	1897-45-6		Y	

CHLOROTOLUENE, ALPHA-	100-44-7		Y	
CHLOROZOTOCIN	54749-90-5	Y	Y	
CHROMIUM VI	18540-29-9	Y	Y	
CHROMIUM VI COMPOUNDS		Y	Y	
CHRYSAZIN	117-10-2	Y	Y	
CICLOSPORINE	79217-60-0		Y	
CISPLATIN	15663-27-1	Y	Y	
CITRUS RED #2	6358-53-8		Y	
CLONORCHIS SINENSIS (INFECTION WITH)			Y	
CMME	107-30-2	Y	Y	Y
COAL TAR PITCHES & VOLATILES	65996-93-2	Y	Y	
COAL TARS	8007-45-2	Y	Y	
COBALT	7440-48-4		Y	
COBALT COMPOUNDS			Y	
COKE OVEN EMISSIONS		Y		Y
CREOSOTE(S)	8001-58-9		Y	
CRESIDINE, <i>p</i> -	120-71-8	Y	Y	
CUPFERRON	135-20-6	Y		
CYCASIN	14901-08-7		Y	
CYCLOPHOSPHAMIDE	50-18-0	Y	Y	
CYCLOSPORIN A	59865-13-3	Y		
DACARBAZINE	4342-03-4	Y	Y	
DANTHRON	117-10-2	Y	Y	
DAUNOMYCIN	20830-81-3		Y	
DBCP	96-12-8	Y	Y	Y
DDT	50-29-3	Y	Y	
DEHP	117-81-7	Y		
DES	56-53-1	Y	Y	

DI (2-ETHYL HEXYL) PHTHALATE	117-81-7	Y		
DIACETYL BENZIDINE, <i>N,N'</i> -	613-35-4		Y	
DIAMINOANISOLE SULFATE, 2,4-	39156-41-7	Y		
DIAMINOANISOLE, 2,4-	615-05-4		Y	
DIAMINODIPHENYL ETHER, 4,4'-	101-80-4	Y	Y	
DIAMINOTOLUENE, 2,4-	95-80-7	Y	Y	
DIANISIDINE, <i>o</i> -	119-90-4	Y	Y	
DIBENZ[<i>a, h</i>]ACRIDINE	226-36-8	Y	Y	
DIBENZ[<i>a, h</i>]ANTHRACENE	53-70-3	Y	Y	
DIBENZ[<i>a, j</i>]ACRIDINE	224-42-0	Y	Y	
DIBENZO[<i>a, e</i>]PYRENE	192-65-4	Y	Y	
DIBENZO[<i>a, h</i>]PYRENE	189-64-0	Y	Y	
DIBENZO[<i>a, i</i>]PYRENE	189-55-9	Y	Y	
DIBENZO[<i>a, j</i>]PYRENE	191-30-0	Y	Y	
DIBENZO[<i>c, g</i>]CARBAZOLE, 7H-	194-59-2	Y	Y	
DIBROMO-1-PROPANOL, 2,3-	96-13-9	Y	Y	
DIBROMO-3-CHLOROPROPANE, 1,2-	96-12-8	Y	Y	Y
DIBROMOETHANE, 1,2-	106-93-4	Y	Y	
DICHLORO DIPHENYL TRICHLORO ETHANE	50-29-3	Y	Y	
DICHLORO-4,4'-DIAMINODIPHENYL ETHER, 3,3'-	28434-86-8		Y	
DICHLOROBENZENE, <i>p</i> -	106-46-7	Y	Y	
DICHLOROBENZIDINE DIHYDROCHLORIDE, 3,3'-	612-83-9	Y		
DICHLOROBENZIDINE, 3,3'-	91-94-1	Y	Y	Y
DICHLOROETHANE, 1,2-	107-06-2	Y	Y	
DICHLOROMETHANE	75-09-2	Y	Y	Y
DICHLOROPHENYL- <i>p</i> -NITROPHENYL ETHER, 2,4-	1836-75-5	Y	Y	
DICHLOROPROPENE, 1,3- (TECHNICAL GRADE)	542-75-6	Y	Y	
DICHLORVOS	62-73-7		Y	

DIEPOXYBUTANE	1464-53-5	Y		
DIETHYL SULFATE	64-67-5	Y	Y	
DIETHYLHYDRAZINE, 1,2-	1615-80-1		Y	
DIETHYLSTILBESTEROL	56-53-1	Y	Y	
DIGLYCIDYL RESORCINOL ETHER	101-90-6	Y	Y	
DIHYDROSAFROLE	94-58-6		Y	
DIHYDROXYANTHRAQUINONE, 1,8-	117-10-2	Y	Y	
DIISOPROPYL SULFATE	2973-10-6		Y	
DIMETHOXYBENZIDINE, 3,3'-	119-90-4	Y	Y	
DIMETHYL AMINO) BENZOPHENONE, 4,4'-	90-94-8	Y		
DIMETHYL SULFATE	77-78-1	Y	Y	
DIMETHYLAMINO)METHYLIMINO-5-[2-(5-NITRO-2-FURYL)-VINYL]-1,3,4-OXADIAZOLE, TRANS-(25962-77-0		Y	
DIMETHYLAMINOAZOBENZENE, 4-	60-11-7	Y	Y	Y
DIMETHYLANILINE, 2,6-	87-62-7		Y	
DIMETHYLBENZIDINE, 3,3'-	119-93-7	Y	Y	
DIMETHYLCARBAMOYL CHLORIDE	79-44-7	Y	Y	
DIMETHYLHYDRAZINE, 1,1-	57-14-7	Y	Y	
DIMETHYLHYDRAZINE, 1,2-	540-73-8		Y	
DIMETHYLVINYL CHLORIDE	513-37-1	Y	Y	
DINITROFLUORANTHENE, 3,7-	105735-71-5		Y	
DINITROFLUORANTHENE, 3,9-	22506-53-2		Y	
DINITROPYRENE, 1,6-	42397-64-8	Y	Y	
DINITROPYRENE, 1,8-	42397-65-9	Y	Y	
DINITROTOLUENE, 2,4-	121-14-2		Y	
DINITROTOLUENE, 2,6-	606-20-2		Y	
DIOXANE, 1,4-	123-91-1	Y	Y	
DIOXIN	1746-01-6	Y	Y	
DISPERSE BLUE 1	2475-45-8	Y	Y	

DOXORUBICIN HYDROCHLORIDE	23214-92-8	Y	Y	
EPICHLOROHYDRIN	106-89-8	Y	Y	
EPOXYBUTANE, 1,2-	106-88-7		Y	
EPSTEIN-BARR VIRUS			Y	
ERIONITE	66733-21-9	Y	Y	
ESTROGENS (non-steroidal)			Y	
ESTROGENS (steroidal)		Y	Y	
ETHENYLAMINE, <i>N</i> -METHYL- <i>N</i> -NITROSO-	4549-40-0	Y	Y	
ETHYL ACRYLATE	140-88-5		Y	
ETHYL BENZENE	100-41-4		Y	
ETHYL CARBAMATE	51-79-6	Y	Y	
ETHYL METHANESULFONATE	62-50-0	Y	Y	
ETHYLENE DIBROMIDE	106-93-4	Y	Y	
ETHYLENE DICHLORIDE	107-06-2	Y	Y	
ETHYLENE OXIDE	75-21-8	Y	Y	Y
ETHYLENE THIOUREA	96-45-7	Y		
ETHYLENEIMINE	151-56-4		Y	Y
ETHYL- <i>N</i> -NITROSOUREA, <i>N</i> -	759-73-9	Y	Y	
ETOPOSIDE	33419-42-0		Y	
FORMALDEHYDE	50-00-0	Y	Y	Y
FORMYLHYDRAZINO)4(5-NITRO-2-FURYL)THIAZOLE, 2-(2-	3570-75-0		Y	
FUEL OILS, RESIDUAL (HEAVY)	68476-33-5		Y	
FURAN	110-00-9	Y	Y	
FUSARIUM MONILIFORME (TOXINS FROM)			Y	
GASOLINE	8006-61-9		Y	
GLASS WOOL (RESPIRABLE SIZE)		Y		
Glu-P-1	67730-11-4		Y	
Glu-P-2	67730-10-3		Y	

GLYCIDOL	556-52-5	Y	Y	
GLYCIDYLALDEHYDE	765-34-4		Y	
GRISEOFULVIN	126-07-8		Y	
HC BLUE NO. 1	2784-94-3		Y	
HELICOBACTER PYLORI (infection with)			Y	
HEPATITIS B AND C VIRUS (infection with)			Y	
HEPTACHLOR	76-44-8		Y	
HEXACHLOROBENZENE	118-74-1	Y	Y	
HEXACHLOROCYCLO HEXANES			Y	
HEXACHLOROETHANE	67-72-1	Y	y	
HEXAMETHYLPHOSPHORAMIDE	680-31-9	Y	Y	
HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (infection with)			Y	
HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 16			Y	
HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 18			Y	
HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 31			Y	
HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 33			Y	
HUMAN PAPILLOMAVIRUSES OTHER THAN 16,18,31, OR 33			Y	
HUMAN T-CELL LYMPHOTROPIC VIRUS TYPE 1			Y	
HYDRAZINE	302-01-2	Y	Y	
HYDRAZINE SULFATE	10034-93-2		Y	
HYDRAZOBENZENE	122-66-7	Y		
HYDROXY ANTHRAQUINONE	129-43-1		Y	
INDENO(1,2,3-CD)PYRENE	193-39-5	Y	Y	
IRON DEXTRAN COMPLEX	9004-66-4	Y	Y	
ISOPRENE	78-79-5	Y	Y	
KEPONE	143-50-0	Y	Y	
KETONE, 3-PYRIDYL 3-(N-METHYL-N-NITROSOAMINO)PROPL	64091-91-4	Y	Y	
LASIOCARPINE	303-34-4		Y	

LEAD	7439-92-1		Y	
LEAD COMPOUNDS			Y	
LINDANE	58-89-9	Y		
MAGENTA (CONTAINING C.I. BASIC RED 9)	632-99-5		Y	
MBOCA	101-14-4	Y	Y	
MeA-ALPHA-C	68006-83-7		Y	
MeCCNU	13909-09-6	Y	Y	
MEDROXYPROGESTERONE ACETATE	71-58-9		Y	
MeIQ	77094-11-2		Y	
MeIQx	77500-04-0		Y	
MELPHALAN	148-82-3	Y	Y	
MERPHALAN	531-76-0		Y	
METHOXSALEN W/ UV A THERAPY (PUVA)	298-81-7	Y	Y	
METHOXYPSORALEN, 5-	484-20-8		Y	
METHYL MERCURY COMPOUNDS			Y	
METHYL-1-NITROANTHRAQUINONE, 2- (UNCERTAIN PURITY)	129-15-7		Y	
METHYLAZIRIDINE, 2-	75-55-8	Y	Y	
METHYLAZOXYMETHANOL ACETATE	592-62-1		Y	
METHYLCHLOROMETHYL ETHER	107-30-2	Y	Y	Y
METHYLCHRYSENE, 5-	3697-24-3	Y	Y	
METHYLENE BIS(2-CHLOROANILINE), 4,4'- (MBOCA)	101-14-4	Y	Y	
METHYLENE BIS(2-METHYLANILINE), 4,4'-	838-88-0		Y	
METHYLENE BIS(N,N-DIMETHYL)BENZENAMINE, 4,4'-	101-61-1	Y		
METHYLENE CHLORIDE	75-09-2	Y	Y	Y
METHYLENE DIANILINE DIHYDROCHLORIDE, 4,4'-	13552-44-8	Y		
METHYLENE DIANILINE, 4,4'-	101-77-9	Y	Y	Y
METHYLEUGENOL	93-15-2	Y		
METHYLMETHANE SULFONATE	66-27-3	Y	Y	

METHYL- <i>N'</i> -NITRO- <i>N</i> -NITROSO GUANIDINE, <i>N</i> -	70-25-7	Y	Y	
METHYL- <i>N</i> -NITROSO URETHANE, <i>N</i> -	615-53-2		Y	
METHYL- <i>N</i> -NITROSOUREA, <i>N</i> -	684-93-5	Y	Y	
METHYLTHIOURACIL	56-04-2		Y	
METRONIDAZOLE	443-48-1	Y	Y	
MICHLER'S KETONE	90-94-8	Y		
MINERAL OILS, UNTREATED AND MILDLY TREATED OILS		Y	Y	
MIREX	2385-85-5	Y	Y	
MITOMYCIN C	50-07-7		Y	
MITOXANTHRONE	65271-80-9		Y	
MNNG	70-25-7	Y	Y	
MONOCROTALINE	315-22-0		Y	
MOPP (and other combined chemotherapy including alkylating agents)			Y	
MORPHOLINOMETHYL)-3-[(5-NITROFURFURYLIDENE)AMINO]-2-OXAZOLIDONE, 5-(3795-88-8		Y	
MUSTARD GAS (SULFUR MUSTARD)	505-60-2	Y	Y	
MYLERAN®	55-98-1	Y	Y	
NAFENOPIIN	3771-19-5		Y	
NAPHTHYLAMINE, 2-	91-59-8	Y	Y	Y
NAPHTHYLAMINE, Alpha-	134-32-7			Y
NAPHTHALENE	91-20-3		Y	
NICKEL COMPOUNDS		Y	Y	
NICKEL, metallic	7440-02-0	Y	Y	
NIRIDAZOLE	61-57-4		Y	
NITRILOTRIACETIC ACID	139-13-9	Y	Y	
NITRO-2-FURYL]-2-THIAZOLYL) ACETAMIDE, <i>N</i> -[4-(5-	531-82-8		Y	
NITROACENAPHTHENE, 5-	602-87-9		Y	
NITROANISOLE, <i>o</i> -	91-23-6	Y	Y	

NITROARENES (select nitro pyrenes)			Y	
NITROBENZENE	98-95-3		Y	
NITROBIPHENYL, 4-	92-93-3			Y
NITROCHRYSENE, 6-	7496-02-8	Y	Y	
NITROFEN (TECHNICAL GRADE)	1836-75-5	Y	Y	
NITROFLUORENE, 2-	607-57-8		Y	
NITROFURFURYLIDENE)-AMINO]-2-IMIDAZOLIDIONE, 1-[(5	555-84-0		Y	
NITROGEN MUSTARD	51-75-2		Y	
NITROGEN MUSTARD HYDROCHLORIDE	55-86-7	Y		
NITROGEN MUSTARD N-OXIDE	126-85-2		Y	
NITROMETHANE	75-52-5		Y	
NITROPROPANE, 2-	79-46-9	Y	Y	
NITROPYRENE, 1-	5522-43-0	Y	Y	
NITROPYRENE, 4-	57835-92-4	Y	Y	
NITROSO DIETHANOLAMINE, <i>N</i> -	1116-54-7	Y	Y	
NITROSO DIETHYLAMINE, <i>N</i> -	55-18-5	Y	Y	
NITROSO DIMETHYLAMINE, <i>N</i> -	62-75-9	Y	Y	Y
NITROSO DI- <i>N</i> -BUTYLAMINE, <i>N</i> -	924-16-3	Y	Y	
NITROSO DI- <i>N</i> -PROPYLAMINE, <i>N</i> -	621-64-7	Y	Y	
NITROSO METHYLAMINO)-1-(3-PYRIDYL)-1-BUTANONE, 4-(<i>N</i> -	64091-91-4	Y	Y	
NITROSO METHYLAMINO)PROPIONITRILE, 3-(<i>N</i> -	60153-49-3		Y	
NITROSO METHYLETHYLAMINE, <i>N</i> -	10595-95-6		Y	
NITROSO METHYLVINYLAMINE, <i>N</i> -	4549-40-0	Y	Y	
NITROSO MORPHOLINE, <i>N</i> -	59-89-2	Y	Y	
NITROSO NORNICOTINE, <i>N</i> -	16543-55-8	Y	Y	
NITROSO PIPERIDINE, <i>N</i> -	100-75-4	Y	Y	
NITROSO PYRROLIDINE, <i>N</i> -	930-55-2	Y	Y	
NITROSO SARCOSINE, <i>N</i> -	13256-22-9	Y	Y	

NITROSO- <i>N</i> -ETHYLUREA, <i>N</i> -	759-73-9	Y	Y	
NITROSO- <i>N</i> -METHYLUREA, <i>N</i> -	684-93-5	Y	Y	
NNK	64091-91-4	Y	Y	
NORETHISTERONE	68-22-4	Y		
OCHRATOXIN A	303-47-9	Y	Y	
OIL ORANGE SS	2646-17-5		Y	
OPISTHORCHIS VIVERRINI (infection with)			Y	
OXAZEPAM	604-75-1		Y	
OXAZOLIDINONE, 5-(MORPHOLINOMETHYL)-3-[(5-NITRO...	3795-88-8		Y	
OXYDIANILINE, 4,4'-	101-80-4	Y	Y	
OXYMETHOLONE	434-07-1	Y		
PANFURAN S- (W/ DIHYDROXYMETHYL FURATRAZINE)	794-93-4		Y	
PERCHLOROETHYENE	127-18-4	Y	Y	
PHENACETIN & ANALGESIC MIXTURES W/ PHENACETIN	62-44-2	Y	Y	
PHENAZOPYRIDINE HYDROCHLORIDE	136-40-3	Y	Y	
PHENOBARBITOL	50-06-6		Y	
PHENOPHTHALEIN	77-09-8	Y	Y	
PHENOXYBENZAMINE HYDROCHLORIDE	63-92-3	Y	Y	
PHENYL GLYCIDYL ETHER	122-60-1		Y	
PHENYTOIN	57-41-0	Y	Y	
PhIP	105650-23-5		Y	
POLYBROMINATED BIPHENYLS (PBBs)	59536-65-1	Y	Y	
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)	1336-36-3	Y	Y	
POLYCHLOROPHENOLS & their Na salts			Y	
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs) – 15 Individual listings		Y		
PONCEAU 3R	3564-09-8		Y	
PONCEAU MX	3761-53-3		Y	
POTASSIUM BROMATE	7758-01-2		Y	

PROCARBAZINE HYDROCHLORIDE	366-70-1	Y	Y	
PROGESTERONE	57-83-0	Y		
PROGESTINS			Y	
PROPANE SULTONE, 1,3-	1120-71-4	Y	Y	
PROPIOLACTONE, BETA-	57-57-8	Y	Y	Y
PROPYLENE OXIDE	75-56-9	Y	Y	
PROPYLENIMINE	75-55-8	Y	Y	
PROPYLTHIOURACIL	51-52-5	Y	Y	
PUVA (METHOXYSALEN w/ UVA THERAPY)	298-81-7	Y	Y	
RADON	10043-92-2	Y	Y	
RADON DECAY PRODUCTS			Y	
REFRACTORY CERAMIC FIBERS			Y	
RESERPINE	50-55-5	Y		
RIDDELLINE	23246-96-0		Y	
SAFROLE	94-59-7	Y	Y	
SCHISTOSOMA HAEMATOBIMUM (INFECTION WITH)			Y	
SCHISTOSOMA JAPONICUM (INFECTION WITH)			Y	
SELENIUM SULFIDE	7446-34-6	Y		
SEMUSTINE	13909-09-6	Y	Y	
SERINE, L-, DIAZOACETATE (ESTER)	115-02-6		Y	
SHALE OILS, CRUDE	68308-34-9		Y	
SILICA, CRYSTALLINE (RESPIRABLE): CRISTOBALITE	14464-46-1	Y	Y	
SILICA, CRYSTALLINE (RESPIRABLE): QUARTZ	14808-60-7	Y	Y	
SILICA, CRYSTALLINE (RESPIRABLE): TRYDYMITE	15468-32-3	Y		
SODIUM ORTHO-PHENYLPHENATE	132-27-4		Y	
SOLAR RADIATION			Y	
SOOTS		Y	Y	
STERIGMATOCYSTIN	10048-13-2		Y	

STERIODS, ANDROGENIC/ANABOLIC			Y	
STREPTOZOTOCIN	18883-66-4	Y	Y	
STYRENE	100-42-5		Y	
STYRENE-7,8- OXIDE	96-09-3		Y	
SULFALLATE	95-06-7	Y	Y	
SULFURIC ACID MISTS (strong inorganic mists containing)	7664-93-9	Y		
TALC (CONTAINING ASBESTIFORM FIBERS)			Y	
TAMOXIFEN	10540-29-1	Y	Y	
TCDD	1746-01-6	Y	Y	
TENIPOSIDE	29767-20-2		Y	
TETRACHLORODIBENZO- <i>p</i> -DIOXIN, 2,3,7,8-	1746-01-6	Y	Y	
TETRACHOLOROETHYLENE	127-18-4	Y	Y	
TETRAFLURO ETHYLENE	116-14-3	Y	Y	
TETRANITROMETHANE	509-14-8	Y	Y	
THIOACETAMIDE	62-55-5	Y	Y	
THIODIANILINE, 4,4-	139-65-1		Y	
THIOTEPA	52-24-4	Y	Y	
THIOURACIL	141-90-2		Y	
THORIUM DIOXIDE	1314-20-1	Y		
TOBACCO SMOKE & SMOKELESS PRODUCTS			Y	
TOLIDINE, <i>o</i> -	119-93-7	Y	Y	
TOLUENE DIISOCYANATE	26471-62-5	Y		
TOLUENE DIISOCYANATES			Y	
TOLUENEDIAMINE, 2,4-	95-80-7	Y	Y	
TOLUIDINE, <i>o</i> -	95-53-4	Y	Y	
TOLUIDINE, <i>o</i> - HYDROCHLORIDE	636-21-5	Y		
TOXAPHENE	8001-35-2	Y	Y	
TREOSULPHAN	299-75-2		Y	

TRICHLOR METHINE	817-09-4		Y	
TRICHLORO ETHYLENE	79-01-6	Y	Y	
TRICHLORO PHENOL, 2,4,6-	88-86-2	Y		
TRICHLORO PROPANE, 1,2,3-	96-18-4	Y	Y	
TRIMUSTINE HYDROCHLORIDE	817-09-4		Y	
TRIS(1-AZIRIDINYL) PHOSPHINE SULFIDE	52-24-4	Y	Y	
TRIS(2,3-DIBROMOPROPYL) PHOSPHATE	126-72-7	Y	Y	
TRYPAN BLUE	72-57-1		Y	
TRYPTOPHAN-P-1 (TRP-P-1)	62450-06-0		Y	
TRYPTOPHAN-P-2 (TRP-P-2)	62450-07-1		Y	
ULTRAVIOLET RADIATION (Broad spectrum and UVA, UVB, AND UVC		Y	Y	
URACIL MUSTARD	66-75-1		Y	
URETHANE	51-79-6	Y	Y	
VINYL ACETATE	108-05-4		Y	
VINYL BROMIDE	593-60-2	Y	Y	
VINYL CHLORIDE	75-01-4	Y	Y	Y
VINYL FLUORIDE	75-02-5	Y	Y	
VINYL-1-CYCLOHEXENE DIEPOXIDE, 4-	106-87-6	Y	Y	
VINYLCYCLOHEXENE, 4-	100-40-3		Y	
WELDING FUMES			Y	
WOOD DUST		Y	Y	
XYLIDINE, 2,6-	87-62-7		Y	
ZALCITABINE	7481-89-2		Y	
ZIDOVUDINE (AZT)	30516-87-1		Y	

OSHA Select Carcinogens are defined as any substance that meets one of the following criteria:

1. Regulated by OSHA as a carcinogen
2. Listed as "Known to be a Human Carcinogen" by NTP (National Toxicology Program)
3. Listed under Group 1 "Carcinogenic to Humans" by IARC (International Agency for Research on Cancer)

(Continued on Next Page)

4. Listed in either Group 2a or 2b by IARC **or** "Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen" by NTP, **and** causes statistically significant tumor incidence in experimental animals in accordance with one of the following dosage criteria:
 - inhalation exposures of <10 mg/m³, 6-7 hours per day, 5 days per week, for a significant portion of a lifetime; *or*
 - skin application of <300 mg/kg body weight per week; *or*
 - oral doses of <50 mg/kg body weight per day

This list of Select Carcinogens takes a conservative approach by listing all substances classified as known, probable, or possible human carcinogens by NTP and IARC; no effort was made to differentiate known from potential carcinogens. Researchers may take a conservative approach as well and treat these compounds as Select Carcinogens. Those who choose not to use this approach are tasked with documenting that the dosing regimen for a particular compound disqualifies it as an OSHA Select Carcinogen in accordance with the above listed criteria.

Last Updated 5/2004