

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
二乙縮醛	Acetal	105-57-7
乙醛	Acetaldehyde	75-07-0
乙醛肟	Acetaldehyde oxime	107-29-9
醋酸	Acetic acid	64-19-7
乙酐	Acetic anhydride	108-24-7
丙酮	Acetone	67-64-1
乙腈	Acetonitrile	75-05-8
乙醯氯	Acetyl chloride	75-36-5
乙醯基甲基甲醇	Acetyl methyl carbinol	513-86-0
乙炔	Acetylene	74-86-2
四溴化乙炔 (1,1,2,2-四溴乙烷)	Acetylene tetrabromide	79-27-6
丙烯醛	Acrolein	107-02-8
丙烯醛二聚物	Acrolein dimer	100-73-2
丙烯醯胺	Acrylamide	79-06-1
丙烯酸	Acrylic acid	79-10-7
丙烯腈	Acrylonitrile	107-13-1
烷基汞化物 (烷基以甲基或乙基為限)	Alkyl mercury compounds	-
烯丙胺	Allyamine	107-11-9
乙酸烯丙酯	Allyl acetate	591-87-7
丙烯酸烯丙酯	Allyl acrylate	999-55-3
丙烯醇	Allyl alcohol	107-18-6
溴丙烯	Allyl bromide	106-95-6
丁酸烯丙酯	Allyl butyrate	2051-78-7
氯丙烯	Allyl chloride	107-05-1
氯磺酸烯丙酯	Allyl chloroformate	2937-50-0
烯丙基乙基醚	Allyl ethyl ether	557-31-3
甲酸烯丙酯	Allyl formate	1838-59-1
烯丙基縮水甘油醚	Allyl glycidyl ether (AGE)	106-92-3
碘丙烯	Allyl iodide	556-56-9
異硫氰酸烯丙酯	Allyl isothiocyanate	57-06-7
烯丙硫醇	Allyl mercaptan	870-23-5
甲基丙烯酸烯丙酯	Allyl methacrylate	96-05-9
烯丙基三氯矽烷	Allyltrichlorosilane	107-37-9
烯丙苯	Allylbenzene	300-57-2
烯丙基三乙氧基矽烷	Allyltriethoxysilane	2550-04-1

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
烯丙基三甲氧基矽烷	Allyltrimethoxysilane	2551-83-9
烯丙氧基三甲基矽烷	Allyoxytrimethylsilane	18146-00-4
氫化鋁	Aluminium hydride	7784-21-6
鋁	Aluminum	7429-90-5
2-丁氧化鋁	Aluminum 2-butoxide	2269-22-9
硝酸鋁	Aluminum nitrate	13473-90-0
磷化鋁	Aluminum phosphide	20859-73-8
三級丁基氧鋁	Aluminum tert-butoxide	556-91-2
三乙醇鋁	Aluminum triethoxide	555-75-9
4-胺基聯苯及其鹽類	4-Amino-diphenyl and its salts	92-67-1
2-胺吡啶	2-Aminopyridine	504-29-0
氨	Ammonia	7664-41-7
硝酸銨	Ammonium nitrate	6484-52-2
過氯酸銨	Ammonium perchlorate	7790-98-9
苦味酸銨	Ammonium picrate	131-74-8
醋酸叔戊酯	tert -Amyl acetate	625-16-1
乙酸戊酯	Amyl acetate	628-63-7
乙酸第二戊酯	sec-Amyl acetate	53496-15-4
溴戊烷	Amyl bromide	110-53-2
丁酸戊酯	Amyl butyrate	540-18-1
氯化戊基	Amyl chloride	543-59-9
正戊硫醇	n-Amyl mercaptan	110-66-7
硝酸戊酯	Amyl nitrate	1002-16-0
亞硝酸戊酯	Amyl nitrite	110-46-3
苯胺	Aniline	62-53-3
鄰-甲氧苯胺	o- Anisidine	90-04-0
對-甲氧苯胺	p- Anisidine	104-94-9
甲氧苯	Anisole	100-66-3
銻及其他化合物	Antimony and its compounds	-
安妥（ α -萘硫脲）	ANTU (α -Naphthylthio-urea)	86-88-4
三氧化二砷	Arsenic trioxide	1327-53-3
砷化氫	Arsine	7784-42-1
石綿	Asbestos	1332-21-4
奧黃	Auramine	2465-27-2
谷速松	Azinphos-methyl	86-50-0

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
鋇及其可溶性化合物	Barium and its soluble compounds	-
氯酸銅	Copper chlorate	26506-47-8
氯酸鋇	Barium chlorate	10294-38-9
硝酸鋇	Barium nitrate	10022-31-8
過氯酸鋇	Barium perchlorate	13465-95-7
過氧化鋇	Barium peroxide	1304-29-6
疊氮化鋇	Barum azide	18810-58-7
2-胺-1-苯丙烷	Benzedrine	300-62-9
苯	Benzene	71-43-2
聯苯胺及其鹽類	Benzidine and its salts	92-87-5
兒茶酚亞甲醚	1,3-Benzodioxole	274-09-9
三氯甲苯	Benzotrichloride	98-07-7
三氟甲基苯	Benzotrifluoride	98-08-8
過氧化二苯甲醯	Benzoyl peroxide	94-36-0
苯甲氯	Benzyl chloride	100-44-7
苯甲胺	Benzylamine	100-46-9
苯甲基二甲胺	Benzylidimethylamine	103-83-3
鈹及其化合物 (鈹合金時，含有鈹佔其重量超過百分之三者為限)	Beryllium and its compounds	-
聯吡啶	Bipyridine	366-18-7
雙(三甲基矽)甲烷	Bis(trimethylsilyl)methane	2117-28-4
三溴化硼	Boron tribromide	10294-33-4
三氟化硼	Boron trifluoride	7637-07-2
溴	Bromine	7726-95-6
五氟化溴	Bromine pentafluoride	7789-30-2
1-溴-2-戊烯	1-Bromo-2-pentene	20599-27-3
1-溴-3-甲基丁烷	1-Bromo-3-methylbutane	107-82-4
溴丙酮	Bromoacetone	598-31-2
2-溴丙烯基三甲基矽烷	2-Bromoallyltrimethylsilane	81790-10-5
溴苯	Bromobenzene	108-86-1
1-溴丁烷	1-Bromobutane	109-65-9
2-溴丁烷	2-Bromobutane	78-76-2
2-溴氟苯	2-Bromofluorobenzene	1072-85-1
3-溴氟苯	3-Bromofluorobenzene	1073-06-9
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
1-溴己烷	1-Bromohexane	111-25-1

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
1-溴丙烷	1-Bromopropane	106-94-5
2-溴丙烷	2-Bromopropane	75-26-3
3-溴丙炔	3-Bromopropyne	106-96-7
2-溴乙烯基三甲基矽烷	2-Bromovinyltrimethylsilane	41309-43-7
丁二烯	Butadiene	106-99-0
丁烷	Butane	106-97-8
1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	1,4-Butanediol dimethacrylate	2082-81-7
2,3-丁二酮	2,3-Butanedione	431-03-8
1-丁硫醇	1-Butanethiol	109-79-5
2-丁醇	2-Butanol	78-92-2
3-丁烯-2-醇	3-Buten-2-ol	598-32-3
丁烯-3-炔	Buten-3-yne	689-97-4
1-丁烯	1-Butene	25167-67-3
反2-丁烯	trans-2-Butene	624-64-6
乙基甲基酮	2-Butenone	78-94-4
氯甲酸-3-丁烯酯	3-Butenyl chloroformate	88986-45-2
乙酸丁酯	Butyl acetate	123-86-4
乙酸第二丁酯	sec-Butyl acetate	105-46-4
乙酸第三丁酯	tert-Butyl acetate	540-88-5
丙烯酸丁酯	Butyl acrylate	141-32-2
丙烯酸三級丁酯	tert-Butyl acrylate	1663-39-4
1-丁醇	1-Butyl alcohol	71-36-3
第三丁醇	tert-Butyl alcohol	75-65-0
溴乙酸三級丁酯	tert-Butyl bromoacetate	5292-43-3
丁酸丁酯	Butyl butyrate	109-21-7
氯丁烷	Butyl chloride	109-69-3
丁基氯甲酯	Butyl chloroformate	592-34-7
丁醚	Butyl ether	142-96-1
甲酸正丁酯	n-Butyl formate	592-84-7
正丁基縮水甘油醚	n-Butyl glycidyl ether	2426-08-6
過氧化三級丁醇	tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2
異氰酸正丁酯	n-Butyl isocyanate	111-36-4
異戊酸丁酯	Butyl isovalerate	109-19-3
乳酸正丁酯	n-Butyl lactate	138-22-7
甲基丙烯酸丁酯	Butyl methacrylate	97-88-1

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
甲基丁基醚	Butyl methyl ether	628-28-4
硝酸正丁酯	n-Butyl nitrate	928-45-0
丙酸丁酯	Butyl propionate	590-01-2
乙烯基丁基醚	Butyl vinyl ether	111-34-2
2-丁基丙烯醛	2-Butylacrolein	1070-66-2
丁胺	Butylamine	109-73-9
2-丁胺	2-Butylamine	13952-84-6
三級丁胺	tert-Butylamine	75-64-9
三級丁苯	tert-Butylbenzene	98-06-6
二級丁苯	sec-Butylbenzene	135-98-8
三級丁基氯二甲基矽烷	tert-Butylchlorodimethylsilane	18162-48-6
三級丁基二甲基矽醇	tert-Butyldimethylsilanol	18173-64-3
1,2-環氧丁烷	1,2-Butylene oxide	106-88-7
N-三級-丁基異丙胺	N-tert-Butylisopropylamine	7515-80-2
鄰-第二丁酚	o-sec-Butyl-phenol	89-72-5
對-第三丁基甲苯	p-tert-Butyltoluene	98-51-1
三甲氧基丁基矽烷	Butyltrimethoxysilane	1067-57-8
丁醛	Butyraldehyde	123-72-8
丁醛肟	Butyraldoxime	110-69-0
β-丁內酯	β-Butyrolactone	3068-88-0
正丁腈	n-Butyronitrile	109-74-0
丁醯氯	Butyryl chloride	141-75-3
鎘及其化合物	Cadmium and its compounds	-
硝酸鎘	Cadmium nitrate	10022-68-1
鈣	Calcium	7440-70-2
碳化鈣	Calcium carbide	75-20-7
氯酸鈣	Calcium chlorate	10137-74-3
次氯酸鈣	Calcium chlorite	14674-72-7
氰胺化鈣	Calcium cyanamide	156-62-7
氫化鈣	Calcium hydride	7789-78-8
次氯酸鈣	Calcium hypochlorite	7778-54-3
硝酸鈣	Calcium nitrate	10124-37-5
氮化鈣	Calcium nitride	12013-82-0
氧化鈣	Calcium oxide	1305-78-8
磷化鈣	Calcium phosphide	1305-99-3

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
樹脂酸鈣	Calcium resinate	9007-13-0
二矽化鈣	Calcium silicide	12013-56-8
合成樟腦	Camphor (Synthetic)	76-22-2
氯甲酸丙酯	Propyl chloroformate	109-61-5
加保利	Carbaryl	63-25-2
加保扶	Carbofuran	1563-66-2
二氧化碳	Carbon dioxide	124-38-9
二硫化碳	Carbon disulfide	75-15-0
一氧化碳	Carbon monoxide	630-08-0
活性碳	Carbon,activated	7440-44-0
硫化羰	Carbonyl sulfide	463-58-1
賽璐珞	Celluloid	8050-88-2
硝酸銨鈷	Cerium ammonium nitrate	16774-21-3
銫	Cesium	7440-46-2
氫氧化銫	Cesium hydroxide	21351-79-1
硝酸銫	Cesium nitrate	7789-18-6
氯丹	Chlordane	57-74-9
氯	Chlorine	7782-50-5
二氧化氯	Chlorine dioxide	10049-04-4
三氟化氯	Chlorine trifluoride	7790-91-2
氯甲基二甲基氯矽烷	Chloro(chloromethyl)dimethylsilane	1719-57-9
2-氯-1,3-丁二烯	2-Chloro-1,3-butadiene	126-99-8
3-氯-1-丙硫醇	3-Chloro-1-propanethiol	17481-19-5
環氧氯丙烷	1-Chloro-2,3-epoxypropane	106-89-8
3-氯-2-甲-1-丙烯	3-Chloro-2-methyl-1-propene	563-47-3
1-氯-2-丙醇	1-Chloro-2-propanol	127-00-4
一氯乙醛	Chloroacetaldehyde	107-20-0
氯丙酮	Chloroacetone	78-95-5
氯乙腈	Chloroacetonitrile	107-14-2
α -氯苯乙酮	α -Chloroacetophenone	532-27-4
氯乙醯氯	Chloroacetyl chloride	79-04-9
氯乙炔	Chloroacetylene	593-63-5
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
克氯苯	Chlorobenzilate	510-15-6
溴氯甲烷	Chlorobromomethane	74-97-5

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
二乙基氯矽烷	Chlorodiethylsilane	1609-19-4
二氯氯乙烷	Chlorodifluoroethane	75-68-3
氯二氯甲烷	Chlorodifluoromethane	75-45-6
氯二異丙基磷	Chlorodiisopropylphosphine	40244-90-4
二甲基乙烯基氯矽烷	Chlorodimethylvinylsilane	1719-58-0
氯乙烷	Chloroethane	75-00-3
2-氯乙醇	2-Chloroethanol	107-07-3
二氯甲基醚	bis-Chloromethyl ether	542-88-1
氯甲基甲基醚	Chloromethyl methyl ether	107-30-2
三級戊酸氯甲基酯	Chloromethyl pivalate	18997-19-8
氯甲基三甲基矽烷	Chloromethyltrimethylsilane	2344-80-1
1-氯辛烷	1-Chlorooctane	111-85-3
氯五氯乙烷	Chloropentafluoroethane	76-15-3
2-氯苯基二氯亞磷酸	o-Chlorophenyl phosphorodichloridite	56225-92-4
氯化苦（三氯硝甲烷）	Chloropicrin（Trichloronitromethane）	76-06-2
2-氯丙烷	2-Chloropropane	75-29-6
2-氯丙烯	2-Chloropropene	557-98-2
4-氯苯乙烯	4-Chlorostyrene	1073-67-2
鄰-氯苯乙烯	o-Chlorostyrene	2039-87-4
3-氯噻吩	3-Chlorothiophene	17249-80-8
對-氯甲苯	p-Chlorotoluene	106-43-4
間-氯甲苯	m-Chlorotoluene	108-41-8
鄰-氯甲苯	o-Chlorotoluene	95-49-8
三乙基氯矽烷	Chlorotriethylsilane	994-30-9
三甲氧基氯矽烷	Chlorotrimethoxysilane	4668-00-2
鉻酸及鉻酸鹽	Chromic acid and chromates	1333-82-0
硝酸鉻	Chromium nitrate	13548-38-4
煤焦油	Coal tar	8007-45-2
煤焦油精	Coal tar naphtha	-
環烷酸鈷	Cobalt naphthenate	61789-51-3
樹脂酸鈷	Cobalt resinate	68956-82-1
椰子殼油	Copra	8001-31-8
甲酚	Cresol	1319-77-3
巴豆醛	Crotonaldehyde	4170-30-3
巴豆腈	Crotononitrile	4786-20-3

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
巴豆醯氯	Crotonyl chloride	625-35-4
巴豆醇	Crotyl alcohol	6117-91-5
香豆醛	Cumarone	271-89-6
異丙苯	Cumene	98-82-8
硝酸銅	Cupric nitrate trihydrate	10031-43-3
氰化物	Cyanides	-
氰	Cyanogen	460-19-5
環庚烷	Cycloheptane	291-64-5
環庚三烯	Cycloheptatriene	544-25-2
環庚烯	Cycloheptene	628-92-2
環己烷	Cyclohexane	110-82-7
環己硫醇	Cyclohexanethiol	1569-69-3
環己醇	Cyclohexanol	108-93-0
環己酮	Cyclohexanone	108-94-1
環己烯	Cyclohexene	110-83-8
乙酸環己酯	Cyclohexyl acetate	622-45-7
異氰酸環己酯	Cyclohexyl isocyanate	3173-53-3
甲基丙烯酸環己酯	Cyclohexyl methacrylate	101-43-9
環己胺	Cyclohexylamine	108-91-8
環己基二甲基矽烷	Cyclohexyldimethylsilane	29681-56-9
1,3-環戊二烯	1,3-Cyclopentadiene	542-92-7
環戊烷	Cyclopentane	287-92-3
環戊醇	Cyclopentanol	96-41-3
環戊酮	Cyclopentanone	120-92-3
環戊烯	Cyclopentene	142-29-0
環戊胺	Cyclopentylamine	1003-03-8
環丙烷	Cyclopropane	75-19-4
環丙基甲醇	Cyclopropanemethanol	2516-33-8
環丙基甲基酮	Cyclopropyl methyl ketone	765-43-5
對-異丙基甲苯	p-Cymene	99-87-6
2,4-地(2,4-二氯苯氧乙酸)	2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	94-75-7
十硼烷	Decaborane	17702-41-9
十氫萘	Decahydronaphthalene	91-17-8
3-癸酮	3-Decanone	928-80-3
1-癸烯	1-Decene	872-05-9

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
1,2-二-(二-甲基胺)乙烷	1,2-Di-(dimethylamino)ethane	110-18-9
二丙酮醇	Diacetone alcohol	123-42-2
二甲基二乙醯氧基矽烷	Diacetoxymethylsilane	2182-66-3
二烯丙基醚	Diallyl ether	557-40-4
二烯丙胺	Diallylamine	124-02-7
1,3-二胺基丙烷	1,3-Diaminopropane	109-76-2
二戊胺	Diamylamine	2050-92-2
二甲氧基聯苯胺及其鹽類	Dianisidine and its salts	119-90-4
大利松	Diazinon	333-41-5
二硝基重氮基酚	Diazodinitrophenol	87-31-0
二硼烷	Diborane	19287-45-7
1,3-二溴苯	1,3-Dibromobenzene	108-36-1
二溴苯	Dibromobenzene	26249-12-7
1,3-二溴丙烷	1,3-Dibromopropane	109-64-8
亞磷酸二丁酯	Dibutyl phosphite	1809-19-4
二丁基硫	Dibutyl sulphide	544-40-1
3,4-二氯-1-丁烯	3,4-Dichloro-1-butene	760-23-6
1,1-二氯-1-硝基乙烷	1,1-Dichloro-1-nitroethane	594-72-9
1,4-二氯-2-丁烯	1,4-Dichloro-2-butene	764-41-0
3,3-二氯-4,4-二胺基苯化甲烷	3,3-Dichloro-4,4-diaminodiphenylmethane	101-14-4
二氯乙醛	Dichloroacetaldehyde	79-02-7
二氯乙炔	Dichloroacetylene	7572-29-4
鄰-二氯苯	o-Dichlorobenzene	95-50-1
二氯聯苯胺及其鹽類	Dichlorobenzidine and its salts	91-94-1
1,4-二氯丁烷	1,4-Dichlorobutane	110-56-5
1,3-二氯丁烷	1,3-Dichlorobutane	1190-22-3
二氯二氟甲烷	Dichlorodifluoromethane	75-71-8
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
反1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
二氯乙醚	Dichloroethyl ether	111-44-4
1,2-二氯乙烯	1,2-Dichloroethylene	540-59-0
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethylene	75-35-4
二氯甲烷	Dichloromethane	75-09-2
二氯氟甲烷	Dichloromonofluoromethane	75-43-4

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
1,3-二氯丙烷	1,3-Dichloropropane	142-28-9
二氯丙烷	Dichloropropane	26638-19-7
2,2-二氯丙烷	2,2-Dichloropropane	594-20-7
1,3-二氯丙烯	1,3-Dichloropropene	542-75-6
2,2-二氯丙酸	2,2-Dichloropropionic acid	75-99-0
二氯矽烷	Dichlorosilane	4109-96-0
四氟二氯乙烷	Dichlorotetrafluoroethane	374-07-2
重鉻酸及其鹽類	Dichromic acid and its salts	-
雙特松	Dicrotophos	141-66-2
亞硝酸銨二環己酯	Dicyclohexylammonium nitrite	3129-91-7
二環戊二烯	Dicyclopentadiene	77-73-6
1,1-二環丙基乙烯	1,1-Dicyclopropylethylene	23154-08-7
氯化二癸二甲基銨	Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5
1,1-二甲氧基三甲胺	1,1-Diethoxy trimethylamine	1188-33-6
二乙氧基甲烷	Diethoxymethane	462-95-3
乙酸二乙氧基甲酯	Diethoxymethyl acetate	14036-06-7
二乙基乙醛	Diethyl acetaldehyde	97-96-1
碳酸二乙酯	Diethyl carbonate	105-58-8
二乙基二氯矽烷	Diethyldichlorosilane	1719-53-5
二乙基二硫	Diethyl disulfide	110-81-6
二乙酮	Diethyl ketone	96-22-0
二乙基硫	Diethyl sulfide	352-93-2
二乙胺	Diethylamine	109-89-7
2-二乙胺基乙醇	2-Diethyl-aminoethanol	100-37-8
二乙胺基丙胺	Diethylaminopropylamine	104-78-9
三氟化二乙胺基硫	Diethylaminosulfur trifluoride	38078-09-0
二乙基苯	Diethylbenzene	25340-17-4
1,4-二乙基苯	1,4-Diethylbenzene	105-05-5
二乙二醇二甲醚	Diethyleneglycol dimethyl ether	111-96-6
二次乙基三胺	Diethylene triamine	111-40-0
N,N-二乙基乙二胺	N,N-Diethylethylenediamine	100-36-7
二乙基汞	Diethylmercury	627-44-1
二乙鋅	Diethylzinc	557-20-0
2,6-二氟苯胺	2,6-Difluoroaniline	5509-65-9

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
2,5-二氟苯甲醯氯	2,5-Difluorobenzoyl chloride	35730-09-7
二溴二氟甲烷	Difluorodibromomethane	75-61-6
1,1-二氟乙烷	1,1-Difluoroethane	75-37-6
1,1-二氟乙烯	1,1-Difluoroethylene	75-38-7
4,5-二氫-2-甲基呋喃	4,5-Dihydro-2-methylfuran	1487-15-6
2,5-二氫呋喃	2,5-Dihydrofuran	1708-29-8
二異丁酮	Diisobutyl ketone	108-83-8
二異丁胺	Diisobutylamine	110-96-3
N,N-二異丙基乙醇胺	N,N-Diisopropyl ethanolamine	96-80-0
二異丙胺	Diisopropylamine	108-18-9
二異丙基二甲氧基矽烷	Diisopropyldimethoxysilane	18230-61-0
N,N-二異丙基乙胺	N,N-Diisopropylethylamine	7087-68-5
倍羧烯	Diketene	674-82-8
二甲氧基二甲基矽烷	Dimethoxydimethylsilane	1112-39-6
1,1-二甲氧基丙烷	1,1-Dimethoxypropane	4744-10-9
1,3-二甲氧基四甲基二矽氧烷	1,3-Dimethoxytetramethyldisiloxane	18187-24-1
2,3-二甲基丁烷	2,3-Dimethylbutane	79-29-8
碳酸二甲酯	Dimethyl carbonate	616-38-6
二甲基二乙氧矽烷	Dimethyl diethoxy silane	78-62-6
二硫二甲烷	Dimethyl disulfide	624-92-0
二甲醚	Dimethyl ether	115-10-6
硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	77-78-1
二甲基硫	Dimethyl sulfide	75-18-3
2,4-二甲基-1,3-戊二烯	2,4-Dimethyl-1,3-pentadiene	1000-86-8
N,N'-二甲基-1,3-丙二胺	N,N'-Dimethyl-1,3-propanediamine	111-33-1
3,3-二甲基-1-丁醇	3,3-Dimethyl-1-butanol	624-95-3
3,3-二甲基-1-丁烯	3,3-Dimethyl-1-butene	558-37-2
2,5-二甲基-2,4-己二烯	2,5-Dimethyl-2,4-hexadiene	764-13-6
3,3-二甲基-2-丁酮	3,3-Dimethyl-2-butanone	75-97-8
4,4-二甲基-2-環戊-1-酮	4,4-Dimethyl-2-cyclopenten-1-one	22748-16-9
4,4-二甲基-2-戊酮	4,4-Dimethyl-2-pentanone	590-50-1
2,4-二甲基-3-戊酮	2,4-Dimethyl-3-pentanone	565-80-0
二甲縮醛	Dimethyl acetal	534-15-6
二甲胺	Dimethylamine	124-40-3
2-二甲基胺基乙腈	2-Dimethylaminoacetonitrile	926-64-7

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
1-二甲基胺基-2-丙醇	1-Dimethylamino-2-propanol	108-16-7
1-二甲基胺基-2-丙基胺	1-Dimethylamino-2-propylamine	62689-51-4
對二甲胺基偶氮苯	p-Dimethylaminoazobenzene	60-11-7
2-二甲基氨基乙醇	2-Dimethylaminoethanol	108-01-0
二甲基胺基三甲基矽烷	N,N-Dimethylaminotrimethylsilane	2083-91-2
N,N-二甲基苯胺	N,N-Dimethylaniline	121-69-7
1,3-二甲基丁胺	1,3-Dimethylbutylamine	108-09-8
N,N-二甲基丁胺	N,N-Dimethylbutylamine	927-62-8
二甲基氯矽烷	Dimethylchlorosilane	1066-35-9
二甲基氰胺	Dimethylcyanamide	1467-79-4
二甲基環己胺	Dimethylcyclohexylamine	98-94-2
2,3-二甲基環己胺	2,3-Dimethylcyclohexylamine	42195-92-6
二甲基二氯矽烷	Dimethyldichlorosilane	75-78-5
二氯松	Dimethyldichlorovinyl phosphate	62-73-7
二甲基二乙烯基矽烷	Dimethyldivinylsilane	10519-87-6
N,N-二甲基乙胺	N,N-Dimethylethylamine	598-56-1
N,N-二甲基乙二胺	N,N-Dimethylethylenediamine	108-00-9
二甲基甲醯胺	N,N-Dimethylformamide	68-12-2
1,2-二甲基聯胺	1,2-Dimethylhydrazine	540-73-8
1,1-二甲基聯胺	1,1-Dimethylhydrazine	57-14-7
4,4-二甲基噁唑烷	4,4-Dimethyloxazolidine	51200-87-4
2,4-二甲基戊烷	2,4-Dimethylpentane	108-08-7
二甲基丙胺	Dimethylpropylamine	926-63-6
2,4-二甲基吡啶	2,4-Dimethylpyridine	108-47-4
2,6-二甲基吡啶	2,6-Dimethylpyridine	108-48-5
1,1-二甲基矽環丁烷	1,1-Dimethylsilacyclobutane	2295-12-7
2,4-二甲基苯乙烯	2,4-Dimethylstyrene	2234-20-0
二甲基乙烯基氯	Dimethylvinyl chloride	513-37-1
二甲鋅	Dimethylzinc	544-97-8
二正丁胺	Di-n-butylamine	111-92-2
二硝基苯	Dinitrobenzene	25154-54-5
二硝基乙二醇	Dinitroethyleneglycol	628-96-6
二硝基-鄰-甲酚	Dinitro-o-cresol	534-52-1
2,4-二硝酚	2,4-Dinitrophenol	51-28-5
二硝基甲苯	Dinitrotoluene	121-14-2

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
鄰-苯二甲酸二辛酯	o-Dioctyl phthalate	117-84-0
1,4-二氧陸園	1,4-Dioxane	123-91-1
大克松	Dioxathion	78-34-2
雙戊烯	Dipentene	138-86-3
二丙酮	Dipropyl ketone	123-19-3
二正丙胺	Dipropylamine	142-84-7
二矽烷	Disilane	1590-87-0
二硫松	Disulfoton	298-04-4
二（三級丁基）氯矽烷	Di-tert-butylchlorosilane	56310-18-0
二乙烯苯	Divinylbenzene（DVB）	1321-74-0
乙烯基醚	Divinyl ether	109-93-3
二乙基四甲基二矽氧烷	Divinyltetramethyldisiloxane	2627-95-4
硝酸銅	Copper nitrate	3251-23-8
二丙基醚	Dipropyl ether	111-43-3
1,3-二氧戊環	1,3-Dioxolane	646-06-0
安殺番	Endosulfan	115-29-7
2,3-環氧丙醛	2,3-Epoxypropanal	765-34-4
1,2-環氧丙烷	1,2-Epoxypropane	75-56-9
乙烷	Ethane	74-84-0
1,2-乙二硫醇	1,2-Ethanedithiol	540-63-6
乙醇	Ethanol	64-17-5
乙醇胺	Ethanolamine	141-43-5
愛殺松	Ethion	563-12-2
1-乙氧基-2-丙醇	1-Ethoxy-2-propanol	1569-02-4
3-乙氧基丙醇	3-Ethoxypropanol	111-35-3
3-二甲基胺基丙酸乙酯	Ethyl 3-dimethylaminopropionate	20120-21-2
3-乙氧基丙酸乙酯	Ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9
乙酸乙酯	Ethyl acetate	141-78-6
乙醯乙酸乙酯	Ethyl acetoacetate	141-97-9
丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate	140-88-5
乙戊酮	Ethyl amyl ketone	541-85-5
雙(乙硫基)乙酸乙酯	Ethyl bis(ethylthio)acetate	20461-95-4
溴乙烷	Ethyl bromide	74-96-4
溴乙酸乙酯	Ethyl bromoacetate	105-36-2
乙丁醚	Ethyl butyl ether	628-81-9

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
乙丁酮	Ethyl butyl ketone	106-35-4
丁酸乙酯	Ethyl butyrate	105-54-4
氯乙酸乙酯	Ethyl chloroacetate	105-39-5
氯甲酸乙酯	Ethyl chloroformate	541-41-3
氯硫甲酸乙酯	Ethyl chlorothioformate	2941-64-2
巴豆酸乙酯	Ethyl crotonate	623-70-1
乙基環己烷	Ethylcyclohexane	1678-91-7
乙醚	Ethyl ether	60-29-7
氟乙烷	Ethyl fluoride	353-36-6
氟乙酸乙酯	Ethyl fluoroacetate	459-72-3
甲酸乙酯	Ethyl formate	109-94-4
己酸乙酯	Ethyl hexanoate	123-66-0
異丁酸乙酯	Ethyl isobutyrate	97-62-1
異氰酸乙酯	Ethyl isocyanate	109-90-0
異硫氰酸乙酯	Ethyl isothiocyanate	542-85-8
異戊酸乙酯	Ethyl isovalerate	108-64-5
乳酸乙酯	Ethyl lactate	97-64-3
乙硫醇	Ethyl mercaptan	75-08-1
甲基丙烯酸乙酯	Ethyl methacrylate	97-63-2
甲乙醚	Ethyl methyl ether	540-67-0
亞硝酸乙酯	Ethyl nitrite	109-95-5
原甲酸三乙酯	Ethyl orthoformate	122-51-0
乙基乙二醯氯	Ethyl oxalyl chloride	4755-77-5
乙戊酮	Ethyl pentyl ketone	106-68-3
丙酸乙酯	Ethyl propionate	105-37-3
硫氰酸乙酯	Ethyl thiocyanate	542-90-5
2-乙基-1-丁醇	2-Ethyl-1-butanol	97-95-0
乙胺	Ethylamine	75-04-7
N-乙基丁胺	N-Ethylbutylamine	13360-63-9
N-乙基環己胺	N-Ethylcyclohexylamine	5459-93-8
乙基二氯矽烷	Ethyl-dichlorosilane	1789-58-8
乙烯	Ethylene	74-85-1
二溴乙烷	Ethylene dibromide	106-93-4
乙二醇	Ethylene glycol	107-21-1
乙二醇二甲醚	Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
乙二醇丁醚	Ethylene glycol monobutyl ether	111-76-2
乙二醇乙醚	Ethylene glycol monoethyl ether	110-80-5
乙二醇乙醚醋酸	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	111-15-9
乙二醇甲醚	Ethylene glycol Monomethyl ether	109-86-4
乙二醇甲醚醋酸酯	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	110-49-6
乙二醇丙基醚	Ethylene glycol propyl ether	2807-30-9
環氧乙烷	Ethylene oxide	75-21-8
乙二胺	Ethylenediamine	107-15-3
次乙亞胺	Ethyleneimine	151-56-4
2-乙基己醛	2-Ethylhexaldehyde	123-05-7
2-乙基己胺	2-Ethylhexylamine	104-75-6
5-亞乙基-2-降萜烯	5-Ethylidene-2-norbornene	16219-75-3
4-乙基嗎福林	4-Ethylmorpholine	100-74-3
1-乙基哌啶	1-Ethylpiperidine	766-09-6
2-乙基哌啶	2-Ethylpiperidine	1484-80-6
4-乙基吡啶	4-Ethylpyridine	536-75-4
乙基三氯矽烷	Ethyltrichlorosilane	115-21-9
硝酸鐵	Ferric nitrate	10421-48-4
矽鐵合金	Ferrosilicon	8049-17-0
氟化物	Fluorides	-
氟	Fluorine	7782-41-4
氟苯	Fluorobenzene	462-06-6
2-氟氣甲苯	2-Fluorobenzyl chloride	345-35-7
4-氟氣甲苯	4-Fluorobenzyl chloride	352-11-4
對-溴氟苯	p-Fluorobromobenzene	460-00-4
2-氟乙醇	2-Fluoroethanol	371-62-0
1-氟己烷	1-Fluorohexane	373-14-8
氟三氯甲烷	Fluorotrichloromethane	75-69-4
甲醛	Formaldehyde	50-00-0
甲酸	Formic acid	64-18-6
呋喃	Furan	110-00-9
呋喃甲醛	Furfural	98-01-1
2-呋喃甲醇	Furfuryl alcohol	98-00-0
呋喃甲胺	Furfurylamine	617-89-0
硝酸鎂	Gallium nitrate	13494-90-1

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
製氣油	Gas oil	64741-44-2
汽油	Gasoline	8006-61-9
四氫化鍺	Germanium tetrahydride	7782-65-2
硝酸胍	Guanidine nitrate	506-93-4
鈹	Hafnium	7440-58-6
飛佈達	Heptachlor	76-44-8
庚醛	Heptanal	111-71-7
正庚烷	n-Heptane	142-82-5
1-庚烯	1-Heptene	592-76-7
六氯丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
六氯環戊二烯	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4
六氯二矽烷	Hexachlorodisilane	13465-77-5
1,3-己二烯	1,3-Hexadiene	592-48-3
1,5-己二烯	1,5-Hexadiene	592-42-7
1,4-己二烯	1,4-Hexadiene	592-45-0
2,4-己二烯	2,4-Hexadiene	592-46-1
六氟丙酮	Hexafluoro acetone	684-16-2
1,1,2,3,4,4-六氟-1,3-丁二烯	1,1,2,3,4,4-Hexafluoro-1,3-butadiene	685-63-2
己醛	Hexaldehyde	66-25-1
六甲基二矽氮烷	Hexamethyldisilazane	999-97-3
六亞甲亞胺	Hexamethyleneimine	111-49-9
六亞甲四胺	Hexamethylenetetramine	100-97-0
六甲基亞磷三醯胺	Hexamethylphosphorous triamide	1608-26-0
六甲基矽烷二胺	Hexamethylsilanediamine	3768-58-9
正己烷	n-Hexane	110-54-3
3-己酮	3-Hexanone	589-38-8
己醯氯	Hexanoyl chloride	142-61-0
1-己烯	1-Hexene	592-41-6
乙酸第二己酯	sec-Hexyl acetate	108-84-9
乙酸己酯	Hexyl acetate	142-92-7
己胺	Hexylamine	111-26-2
聯胺	Hydrazine	302-01-2
溴化氫	Hydrogen bromide	10035-10-6
氯化氫	Hydrogen chloride	7647-01-0
氰化氫	Hydrogen cyanide	74-90-8

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
氟化氫	Hydrogen fluoride	7664-39-3
氫氣	Hydrogen gas	1333-74-0
過氧化氫	Hydrogen peroxide	7722-84-1
硒化氫	Hydrogen selenide	7783-07-5
硫化氫	Hydrogen sulfide	7783-06-4
苯二酚	Hydroquinone	123-31-9
3-羥基-3-甲基-2-丁酮	3-Hydroxy-3-methyl-2-butanone	115-22-0
羥基丙酮	Hydroxyacetone	116-09-6
茚	Indene	95-13-6
碘	Iodine	7553-56-2
2-碘丁烷	2-Iodobutane	513-48-4
三甲基碘矽烷	Iodotrimethylsilane	16029-98-4
五羰鐵	Iron pentacarbonyl	13463-40-6
乙酸異戊酯	Isoamyl acetate	123-92-2
異戊醇	Isoamyl alcohol	123-51-3
異丁烷	Isobutane	75-28-5
乙酸異丁酯	Isobutyl acetate	110-19-0
丙烯酸異丁酯	Isobutyl acrylate	106-63-8
異丁醇	Isobutyl alcohol	78-83-1
氯甲酸異丁酯	Isobutyl chloroformate	543-27-1
甲酸異丁酯	Isobutyl formate	542-55-2
異丁酸異丁酯	Isobutyl isobutyrate	97-85-8
異氰酸異丁酯	Isobutyl isocyanate	1873-29-6
甲基丙烯酸異丁酯	Isobutyl methacrylate	97-86-9
丙酸異丁酯	Isobutyl propionate	540-42-1
異丁胺	Isobutylamine	78-81-9
異丁烯	Isobutylene	115-11-7
三甲氧基異丁基矽烷	Isobutyltrimethoxysilane	18395-30-7
異丁醛	Isobutyraldehyde	78-84-2
異丁酸	Isobutyric acid	79-31-2
異丁酸酐	Isobutyric anhydride	97-72-3
異丁腈	Isobutyronitrile	78-82-0
異戊烷	Isopentane	78-78-4
二異氰酸異佛爾酮	Isophorone diisocyanate	4098-71-9
異戊二烯	Isoprene	78-79-5

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
乙酸異丙烯酯	Isopropenyl acetate	108-22-5
氯甲酸異丙烯酯	Isopropenyl chloroformate	57933-83-2
2-異丙氧基乙醇	2-Isopropoxyethanol	109-59-1
乙酸異丙酯	Isopropyl acetate	108-21-4
異丙醇	Isopropyl alcohol	67-63-0
氯甲酸異丙酯	Isopropyl chloroformate	108-23-6
異丙醚	Isopropyl ether	108-20-3
甲酸異丙酯	Isopropyl formate	625-55-8
異丙基環氧丙基醚	Isopropyl glycidyl ether	4016-14-2
異氰酸異丙酯	Isopropyl isocyanate	1795-48-8
硝酸異丙酯	Isopropyl nitrate	1712-64-7
異丙胺	Isopropylamine	75-31-0
異戊醛	Isovaleraldehyde	590-86-3
異戊醯氯	Isovaleryl chloride	108-12-3
異噁唑	Isoxazole	288-14-2
伊康醯氯	Itaconyl chloride	1931-60-8
煤油	Kerosene	8008-20-6
硝酸鏷	Lanthanum nitrate	10099-59-9
鉛及其無機化合物	Lead and its inorganic compounds	-
疊氮化鉛	Lead azide	13424-46-9
二氧化鉛	Lead dioxide	1309-60-0
硝酸鉛	Lead nitrate	10099-74-8
過氯酸鉛	Lead perchlorate	13637-76-8
史蒂芬酸鉛	Lead styphnate	63918-97-8
輕油	Light oil	-
d-檸檬油精	d-Limonene	5989-27-5
靈丹	Lindane	58-89-9
鋰	Lithium	7439-93-2
氫化鋰鋁	Lithium aluminum hydride	16853-85-3
三（三級丁氧基）氫化鋰鋁	Lithium aluminum tri-tert-butoxyhydride	17476-04-9
硼氫化鋰	Lithium borohydride	16949-15-8
亞鐵矽鋰	Lithium ferrosilicon	64082-35-5
氫化鋰	Lithium hydride	7580-67-8
硝酸鋰	Lithium nitrate	7790-69-4
氮化鋰	Lithium nitride	26134-62-3

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
過氧化鋰	Lithium peroxide	12031-80-0
矽鋰	Lithium silicon	68848-64-6
苯胺紅	Magenta	632-99-5
氯酸鎂	Magnesium chlorate	10326-21-3
硝酸鎂	Magnesium nitrate	10377-60-3
過氯酸鎂	Magnesium perchlorate	10034-81-8
過氧化鎂	Magnesium peroxide	14452-57-4
磷化鎂	Magnesium phosphide	12057-74-8
鎂粉	Magnesium powder	7439-95-4
順-丁烯二酐	Maleic anhydride	108-31-6
丙二醯二氯	Malonyl dichloride	1663-67-8
代森錳	Maneb	12427-38-2
錳及其化合物（氫氧化錳除外）	Manganese and its compounds (except Manganese hydroxide)	-
二氧化錳	Manganese dioxide	1313-13-9
硝酸亞錳	Manganese nitrate	10377-66-9
硝酸錳	Manganous nitrate	20694-39-7
汞及其無機化合物	Mercury and its inorganic compounds	-
雷汞	Mercury fulminate	628-86-4
異亞丙基丙酮	Mesityl oxide	141-79-7
聚乙醛	Metaldehyde	108-62-3
甲基丙烯醛	Methacrylaldehyde	78-85-3
甲基丙烯酸	Methacrylic acid	79-41-4
甲基丙烯醯氯	Methacryloyl chloride	920-46-7
甲烷	Methane	74-82-8
2-甲氧基-1-丙醇	2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5
2-甲氧基-1-丙烯	2-Methoxy-1-propene	116-11-0
1-甲氧基-4-甲基苯	1-Methoxy-4-methylbenzene	104-93-8
4-甲氧基-4-甲基-2-戊酮	4-Methoxy-4-methylpentan-2-one	107-70-0
二甲醇縮甲氧基乙醛	Methoxyacetaldehyde dimethyl acetal	24332-20-5
3-甲氧丁醇	3-Methoxybutanol	2517-43-3
2-甲氧基乙基胺	2-Methoxyethylamine	109-85-3
2-甲氧基呋喃	2-Methoxyfuran	25414-22-6
異氰酸甲氧基甲酯	Methoxymethyl isocyanate	6427-21-0
甲氧基三甲基矽烷	Methoxytrimethylsilane	1825-61-2
2-丁炔酸甲酯	Methyl 2-butyrate	23326-27-4

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
乙酸甲酯	Methyl acetate	79-20-9
甲基乙炔	Methyl acetylene	74-99-7
丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	96-33-3
甲醇	Methyl alcohol	67-56-1
溴甲烷	Methyl bromide	74-83-9
甲丁酮	Methyl butyl ketone	591-78-6
丁酸甲酯	Methyl butyrate	623-42-7
氯甲烷	Methyl chloride	74-87-3
氯乙酸甲酯	Methyl chloroacetate	96-34-4
氯甲酸甲酯	Methyl chloroformate	79-22-1
二氯亞磷酸甲酯	Methyl dichlorophosphite	3279-26-3
丁酮	Methyl ethyl ketone	78-93-3
過氧化丁酮	Methyl ethyl ketone peroxide (MEKPO)	1338-23-4
甲酸甲酯	Methyl formate	107-31-3
庚酸甲酯	Methyl heptanoate	106-73-0
己酸甲酯	Methyl hexanoate	106-70-7
甲己酮	Methyl hexyl ketone	111-13-7
甲基聯胺	Methyl hydrazine	60-34-4
碘甲烷	Methyl iodide	74-88-4
甲基異戊酮	Methyl isoamyl ketone	110-12-3
4-甲基-2-戊醇	Methyl isobutyl carbinol	108-11-2
甲基異丁酮	Methyl isobutyl ketone	108-10-1
異氰酸甲酯	Methyl isocyanate	624-83-9
甲基異丙烯基酮	Methyl isopropenyl ketone	814-78-8
甲基異丙酮	Methyl isopropyl ketone	563-80-4
異硫氰酸甲酯	Methyl isothiocyanate	556-61-6
異戊酸甲酯	Methyl isovalerate	556-24-1
乳酸甲酯	Methyl lactate	547-64-8
溴化甲鎂	Methylmagnesium bromide	75-16-1
甲硫醇	Methyl mercaptan	74-93-1
甲基丙烯酸甲酯	Methyl methacrylate	80-62-6
甲戊酮	Methyl n-amyl ketone	110-43-0
原甲酸三甲酯	Methyl orthoformate	149-73-5
甲基乙二醯氯	Methyloxalyl chloride	5781-53-3
甲基巴拉松	Methyl parathion	298-00-0

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
丙酸甲酯	Methyl propinoate	554-12-1
甲丙醚	Methyl propyl ether	557-17-5
甲丙酮	Methyl propyl ketone	107-87-9
α -甲基苯乙烯	α -Methyl styrene	98-83-9
甲基三級戊基醚	Methyl tert-amyl ether	994-05-8
甲基三級丁基醚	Methyl tert-butyl ether	1634-04-4
硫氰酸甲酯	Methyl thiocyanate	556-64-9
三氟乙酸甲酯	Methyl trifluoroacetate	431-47-0
三甲基乙酸甲酯	Methyl trimethylacetate	598-98-1
2-甲基-1,5-己二烯	2-Methyl-1,5-hexadiene	27477-37-8
2-甲基-1-丁醇	2-Methyl-1-butanol	137-32-6
1-甲基-1-環戊烯	1-Methyl-1-cyclopentene	693-89-0
2-甲基-1-戊醇	2-Methyl-1-pentanol	105-30-6
4-甲基-1-戊烯	4-Methyl-1-pentene	691-37-2
3-甲基-2-丁烯醛	3-Methyl-2-butenal	107-86-8
2-甲基-2-丁烯	2-Methyl-2-butene	513-35-9
2-甲基-2-噁唑啉	2-Methyl-2-oxazoline	1120-64-5
3-甲基-2-戊酮	3-Methyl-2-pentanone	565-61-7
N-甲基-2-丙炔胺	N-Methylpropargylamine	35161-71-8
2-甲基-3-丁炔-2-醇	2-Methyl-3-butyn-2-ol	115-19-5
2-甲基-3-庚酮	2-Methyl-3-heptanone	13019-20-0
2-甲基-3-己酮	2-Methyl-3-hexanone	7379-12-6
2-甲基-3-戊酮	2-Methyl-3-pentanone	565-69-5
甲基丙烯腈	Methylacrylonitrile	126-98-7
二甲氧甲烷	Methylal	109-87-5
甲胺	Methylamine	74-89-5
N-甲苯胺	N-Methylaniline	100-61-8
N-甲基-雙-三氟乙醯胺	N-Methylbis(trifluoroacetyl)imide	685-27-8
N-甲基丁胺	N-Methylbutylamine	110-68-9
甲基氯矽烷	Methylchlorosilane	993-00-0
甲基環己烷	Methylcyclohexane	108-87-2
甲基環己醇	Methylcyclohexanol	25639-42-3
甲基環己酮	Methylcyclohexanone	583-60-8
甲基環戊烷	Methylcyclopentane	96-37-7
甲基二氯矽烷	Methyldichlorosilane	75-54-7

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
4,4-異氰酸二苯甲烷	Methylene bisphenyl isocyanate	101-68-8
2-甲呋喃	2-Methylfuran	534-22-5
甲基嗎福林	Methylmorpholine	109-02-4
2-甲基戊醛	2-Methylpentanaldehyde	123-15-9
2-甲基戊烷	2-Methylpentane	107-83-5
3-甲基戊烷	3-Methylpentane	96-14-0
1-甲哌啶	1-Methylpiperazine	109-01-3
甲基吡啶	Methylpyridine	1333-41-1
3-甲基吡啶	3-Methylpyridine	108-99-6
2-甲基吡啶	2-Methylpyridine	109-06-8
1-甲基吡咯啶	1-Methylpyrrolidine	120-94-5
甲基三氯矽烷	Methyltrichlorosilane	75-79-6
甲基三甲氧基矽烷	Methyltrimethoxysilane	1185-55-3
甲基乙烯基二氯矽烷	Methylvinylchlorosilane	124-70-9
礦油精	Mineral spirit (Mineral thinner, petroleum spirit, white spirit)	64475-85-0
嗎啉	Morpholine	110-91-8
月桂油烯	Myrcene	123-35-3
萘	Naphthalene	91-20-3
α -萘胺及其鹽類	α -Naphthylamine and its salts	134-32-7
β -萘胺及其鹽類	β -Naphthylamine and its salts	91-59-8
新己烷	Neohexane	75-83-2
新戊烷	Neopentane	463-82-1
四羰化鎳	Nickel carbonyl	13463-39-3
硝酸鎳	Nickel nitrate	13138-45-9
菸鹼	Nicotine	54-11-5
N-異丙基乙二胺	N-Isopropylethylenediamine	19522-67-9
硝酸	Nitric acid	7697-37-2
一氧化氮	Nitric oxide	10102-43-9
對硝基胺	p-Nitroaniline	100-01-6
硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3
對-硝基氯苯	p-Nitrochlorobenzene	100-00-5
4-硝基聯苯及其鹽類	4-Nitro-diphenyl and its salts	92-93-3
硝乙烷	Nitroethane	79-24-3
二氧化氮	Nitrogen dioxide	10102-44-0
三氟化氮	Nitrogen trifluoride	7783-54-2

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
硝化甘油	Nitroglycerin	55-63-0
1-硝基胍	1-Nitroguanidine	556-88-7
硝基甲烷	Nitromethane	75-52-5
2-硝基萘	2-Nitronaphthalene	581-89-5
1-硝基丙烷	1-Nitropropane	108-03-2
2-硝基丙烷	2-Nitropropane	79-46-9
硝基甲苯	Nitrotoluene	99-99-0
一氧化二氮	Nitrous oxide	10024-97-2
壬烷（含異構物）	Nonane (all isomers)	111-84-2
壬烯	Nonene	27215-95-8
二環庚二烯	Norbornadiene	121-46-0
八甲基三矽氧烷	Octamethyltrisiloxane	107-51-7
辛醛	Octanal	124-13-0
辛烷	Octane	111-65-9
1-辛硫醇	1-Octanethiol	111-88-6
2-辛醇	2-Octanol	123-96-6
1-辛烯	1-Octene	111-66-0
2-辛烯	2-Octene	111-67-1
順-2-辛烯	cis-2-Octene	7642-04-8
4-辛炔	4-Octyne	1942-45-6
四氧化銱	Osmium tetroxide	20816-12-0
草酸	Oxalic acid	144-62-7
氟化氧	Oxygen difluoride	7783-41-7
臭氧	Ozone	10028-15-6
三聚甲醛	Paraformaldehyde	30525-89-4
三聚乙醛	Paraldehyde	123-63-7
巴拉刈	Paraquat	4685-14-7
巴拉松	Parathion	56-38-2
五硼烷	Pentaborane	19624-22-7
五氯化萘	Pentachloronaphthalene	1321-64-8
五氯化酚及其鈉鹽	Pentachlorophenol and its sodium salts	87-86-5
五氟苯硫酚	Pentafluorothiophenol	771-62-0
戊烷	Pentane	109-66-0
2,4-戊二酮	2,4-Pentanedione	123-54-6
1-戊醇	1-Pentanol	71-41-0

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
3-戊醇	3-Pentanol	584-02-1
2-戊醇	2-Pentanol	6032-29-7
2-戊烯-1-醇	2-Penten-1-ol	20273-24-9
1-戊烯	1-Pentene	109-67-1
2-戊烯	2-Pentene	109-68-2
乙酸2-戊酯	2-Pentyl acetate	626-38-0
過氯甲硫醇	Perchloro methyl mercaptan	594-42-3
過氯酸氟	Perchloryl fluoride	7616-94-6
過醋酸	Peroxyacetic acid	79-21-0
輕油精	Petroleum benzine	8032-32-4
石油醚	Petroleum ether	8032-32-4
石油精	Petroleum naphtha	8030-30-6
酚	Phenol	108-95-2
異氰酸苯酯	Phenyl isocyanate	103-71-9
苯硫醇	Phenyl mercaptan	108-98-5
對-苯二胺	p-Phenylenediamine	106-50-3
苯乙烷	Phenylethane	100-41-4
苯肼	Phenylhydrazine	100-63-0
苯膦	Phenylphosphine	638-21-1
福瑞松	Phorate	298-02-2
美文松	Phosdrin (Mevinphos)	7786-34-7
光氣	Phosgene	75-44-5
磷化氫	Phosphine	7803-51-2
磷酸	Phosphoric acid	7664-38-2
黃磷	Phosphorus (yellow)	7723-14-0
七硫化四磷	Phosphorus heptasulfide	12037-82-0
氧氯化磷	Phosphorus oxychloride	10025-87-3
五氯化磷	Phosphorus pentachloride	10026-13-8
五硫化磷	Phosphorus pentasulfide	1314-80-3
三硫化四磷	Phosphorus sesquisulfide	1314-85-8
三氯化磷	Phosphorus trichloride	7719-12-2
鄰-苯二甲酐	Phthalic anhydride	85-44-9
鄰-二腈苯	o-Phthalodinitrile	91-15-6
4-甲吡啶	4-Picoline	108-89-4
α -蒎烯	α -Pinene	80-56-8

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
β-蒎烯	β-Pinene	127-91-3
哌啶	Piperidine	110-89-4
多氯聯苯	Polychlorinated biphenyls	1336-36-3
鉀	Potassium	7440-09-7
硼氫化鉀	Potassium borohydride	13762-51-1
氯酸鉀	Potassium chlorate	3811-04-9
氰化鉀	Potassium cyanide	151-50-8
甲氧鉀	Potassium methoxide	865-33-8
硝酸鉀	Potassium nitrate	7757-79-1
過氯酸鉀	Potassium perchlorate	7778-74-7
過氧化鉀	Potassium peroxide	17014-71-0
硫化鉀	Potassium sulfide	1312-73-8
三級丁酸鉀	Potassium tert-butanolate	865-47-4
丙烷	Propane	74-98-6
1-丙硫醇	1-Propanethiol	107-03-9
1-丙醇	1-Propanol	71-23-8
炔丙醇	Propargyl alcohol	107-19-7
炔丙胺	Propargylamine	2450-71-7
β-丙內酯	β-Propiolactone	57-57-8
丙醛	Propionaldehyde	123-38-6
丙酸	Propionic acid	79-09-4
丙腈	Propionitrile	107-12-0
丙醯氯	Propionyl chloride	79-03-8
1-丙氧基-2-丙醇	1-Propoxy-2-propanol	1569-01-3
乙酸丙酯	Propyl acetate	109-60-4
丁酸丙酯	Propyl butyrate	105-66-8
氯丙烷	Propyl chloride	540-54-5
異氰酸正丙酯	n-Propyl isocyanate	110-78-1
硝酸丙酯	n-Propyl nitrate (NPN)	627-13-4
丙基三氯矽烷	Propyltrichlorosilane	141-57-1
丙胺	Propylamine	107-10-8
正丙基苯	n-Propylbenzene	103-65-1
丙烯	Propylene	115-07-1
丙二醇二硝酸酯	Propylene glycol dinitrate	6423-43-4
丙二醇甲醚	Propylene glycol monomethyl ether	107-98-2

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
丙二醇甲醚乙酸酯	Propylene glycol monomethyl ether acetate	108-65-6
丙烯亞胺	Propylene imine	75-55-8
1,2-丙二胺	1,2-Propylenediamine	78-90-0
除蟲菊	Pyrethrum	8003-34-7
吡啶	Pyridine	110-86-1
2-吡啶甲醛	2-Pyridinecarboxaldehyde	1121-60-4
吡咯	Pyrrole	109-97-7
吡咯啉	Pyrrolidine	123-75-1
醌	Quinone	106-51-4
間苯二酚（雷瑣辛）	Resorcinol	108-46-3
銣	Rubidium	7440-17-7
硒化合物	Selenium compounds	-
六氟化硒	Selenium hexafluoride	7783-79-1
二氧化矽	Silicon dioxide	-
四氫化矽	Silicon hydride（Silane）	7803-62-5
硝酸銀	Silver nitrate	7761-88-8
銀粉及其可溶性化合物	Silver powder and its soluble compounds	-
鈉	Sodium	7440-23-5
氫化鋁鈉	Sodium aluminum hydride	13770-96-2
疊氮化鈉	Sodium azide	26628-22-8
亞硫酸氫鈉	Sodium bisulfite	7631-90-5
硼氫化鈉	Sodium borohydride	16940-66-2
氯酸鈉	Sodium chlorate	7775-09-9
亞氯酸鈉	Sodium chlorite	7758-19-2
氰化鈉	Sodium cyanide	143-33-9
二亞硫磺酸鈉	Sodium dithionite	7775-14-6
乙氧鈉	Sodium ethoxide	141-52-6
氟乙酸鈉	Sodium fluoroacetate	62-74-8
氫化鈉	Sodium hydride	7646-69-7
硫氫化鈉	Sodium hydrosulfide	16721-80-5
氫氧化鈉	Sodium hydroxide	1310-73-2
甲醇鈉	Sodium methylate	124-41-4
萘鈉	Sodium naphthalide	3481-12-7
硝酸鈉	Sodium nitrate	7631-99-4
過氯酸鈉	Sodium perchlorate	7601-89-0

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
過氧化鈉	Sodium peroxide	1313-60-6
磷化鈉	Sodium phosphide	12058-85-4
苦氨酸鈉	Sodium picramate	831-52-7
硫化鈉	Sodium sulfide	1313-82-2
磷化錫	Stannic phosphide	25324-56-5
氫化銻	Stibine (Antimony hydride)	7803-52-3
斯陶大溶劑	Stoddard solvent	8052-41-3
氯酸鋇	Strontium chlorate	7791-10-8
硝酸鋇	Strontium nitrate	10042-76-9
過氧化鋇	Strontium peroxide	1314-18-7
苯乙烯	Styrene	100-42-5
硫	Sulfur	7704-34-9
二氧化硫	Sulfur dioxide	7446-09-5
六氟化硫	Sulfur hexafluoride	2551-62-4
一氯化硫	Sulfur monochloride	10025-67-9
四氟化硫	Sulfur tetrafluoride	7783-60-0
硫酸	Sulfuric acid	7664-93-9
氟化硫醜	Sulfuryl fluoride	2699-79-8
碲及其化合物	Tellurium and its compounds	-
帖普	TEPP(Tetraethyl pyrophosphate)	107-49-3
萜品油烯	Terpinolene	586-62-9
1,1,2,2-四氯-1,2-二氟乙烷	1,1,2,2- Tetrachloro-1,2-difluoroethane	76-12-0
1,1,1,2-四氯-2,2-二氟乙烷	1,1,1,2- Tetrachloro-2,2- difluoroethane	76-11-9
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethylene	127-18-4
四氯化碳	Tetrachloromethane	56-23-5
四乙基鉛	Tetraethyl lead	78-00-2
矽酸四乙酯	Tetraethyl silicate	78-10-4
四乙基錫	Tetraethyl tin	597-64-8
四氟乙烯	Tetrafluoroethylene	116-14-3
1,2,3,6-四氫苯甲醛	1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyde	100-50-5
四氫呋喃	Tetrahydrofuran	109-99-9
四氫吡喃	Tetrahydropyran	142-68-7
4-四氫吡喃酮	4-Tetrahydropyranone	29943-42-8
四氫噻吩	Tetrahydrothiophene	110-01-0

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
肆（二乙胺基）鈦	Tetrakis(diethylamino) titanium	4419-47-0
肆（二甲胺基）鈦	Tetrakis(dimethylamino) titanium	3275-24-9
四甲氧基矽烷	Tetramethoxysilane	681-84-5
1,1,3,3,-四甲氧丙烷	1,1,3,3-Tetramethoxypropane	102-52-3
四甲基鉛	Tetramethyl lead	75-74-1
N,N,N',N'-四甲基-1,3-丁二胺	N,N,N,N-Tetramethyl-1,3-butanediamine	97-84-7
1,1,3,3-四甲基胍	1,1,3,3-Tetramethylguanidine	80-70-6
四甲基錫	Tetramethyltin	594-27-4
四硝甲烷	Tetranitromethane	509-14-8
四乙烯基矽烷	Tetravinylsilane	1112-55-6
氯酸鉈	Thallium chlorate	13453-30-0
硝酸鉈（I）	Thallium(I) nitrate	10102-45-1
三級己基二甲基氯矽烷	Thexyldimethylchlorosilane	67373-56-2
硫醋酸	Thioacetic acid	507-09-5
大茴香硫醚	Thioanisole	100-68-5
乙硫醇酸	Thioglycolic acid	68-11-1
氯化亞硫醯	Thionyl chloride	7719-09-7
噻吩	Thiophene	110-02-1
硫代三級戊酸	Thiopivalic acid	55561-02-9
得恩地	Thiram	137-26-8
錫及錫化合物	Tin and its inorganic compounds	-
鈦（IV）異丙醇鹽	Titanium(IV) isopropoxide	546-68-9
鈦粉末	Titanium powder	7440-32-6
鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	o-Tolidine and its salts	119-93-7
甲苯	Toluene	108-88-3
2,4-二異氰酸甲苯	Toluene 2,4-diisocyanate	584-84-9
對-甲苯胺	p-Toluidine	106-49-0
間-甲苯胺	m-Toluidine	108-44-1
鄰-甲苯胺	o-Toluidine	95-53-4
毒殺芬	Toxaphene	8001-35-2
三烯丙胺	Triallylamine	102-70-5
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	76-13-1
三氯乙酸	Trichloroacetic acid (TCA)	76-03-9
1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6
三氯甲烷	Trichloromethane	67-66-3
三氯矽烷	Trichlorosilane	10025-78-2
三乙氧基乙基矽烷	Triethoxyethylsilane	78-07-9
三乙氧基氟矽烷	Triethoxyfluorosilane	358-60-1
三乙氧基異丁基矽烷	Triethoxyisobutylsilane	17980-47-1
三乙氧基矽烷	Triethoxysilane	998-30-1
硼酸三乙酯	Triethyl borate	150-46-9
亞磷酸三乙酯	Triethyl phosphite	122-52-1
三乙胺	Triethylamine	121-44-8
1,1,1,-三氟-2,4-戊二酮	1,1,1-Trifluoro-2,4-pentanedione	367-57-7
三氟溴甲烷	Trifluorobromomethane	75-63-8
三氟氯乙烷	Trifluorochloroethylene	79-38-9
2,2,2-三氟乙醇	2,2,2-Trifluoroethanol	75-89-8
三氟亞硝基甲烷	Trifluoronitrosomethane	334-99-6
2,4,4-三甲基-1-戊烯	2,4,4-Trimethyl-1-pentene	107-39-1
2,5,6-三甲基-2-環己烯酮	2,5,6-Trimethyl-2-cyclohexenone	20030-30-2
三甲基-2-噻吩基矽烷	Trimethyl-2-thienylsilane	18245-28-8
三甲基乙醯氯	Trimethylacetyl chloride	3282-30-2
三甲基鋁	Trimethylaluminium	75-24-1
三甲胺	Trimethylamine	75-50-3
1,3,5-三甲基苯	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8
三甲苯	Trimethylbenzene	25551-13-7
1,2,3-三甲基苯	1,2,3-Trimethylbenzene	526-73-8
1,2,4-三甲基苯	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6
硼酸三甲酯	Trimethylborate	121-43-7
三甲溴矽烷	Trimethylbromosilane	2857-97-8
三甲基氯矽烷	Trimethylchlorosilane	75-77-4
2,2,4-三甲基己烷	2,2,4-Trimethylhexane	16747-26-5
2,4,5-三甲基噁唑	2,4,5-Trimethyloxazole	20662-84-4
亞磷酸三甲酯	Trimethylphosphite	121-45-9
氯代乙酸三甲基矽酯	Trimethylsilyl chloroacetate	18293-71-5
三氟甲磺酸三甲基矽酯	Trimethylsilyl trifluoromethanesulfonate	27607-77-8
2-(三甲基矽)乙醇	2-(Trimethylsilyl)ethanol	2916-68-9

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
三甲基矽乙炔	Trimethylsilylacetylene	1066-54-2
三硝基苯	Trinitrobenzene	99-35-4
三硝基苯甲酸	Trinitrobenzoic acid	129-66-8
2,4,6-三硝基酚	2,4,6-Trinitrophenol	88-89-1
硝甲銨基三硝基苯	Trinitrophenylmethyl nitramine	479-45-8
2,4,6-三硝基甲苯	2,4,6-Trinitrotoluene (TNT)	118-96-7
三丙胺	Tripropylamine	102-69-2
參(二甲胺基)甲烷	Tris(dimethylamino)methane	5762-56-1
松節油	Turpentine	8006-64-2
十一烷	Undecane	1120-21-4
硝酸脲	Urea nitrate	124-47-0
過氧化脲	Urea peroxide	124-43-6
戊醛	n-Valeraldehyde	110-62-3
戊醯氯	Valeryl chloride	638-29-9
五氧化二釩	Vanadium pentaoxide	1314-62-1
乙烯基-2-氯乙基醚	Vinyl 2-chloroethyl ether	110-75-8
醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	108-05-4
溴乙烯	Vinyl bromide	593-60-2
丁酸乙烯酯	Vinyl butyrate	123-20-6
氯乙烯	Vinyl chloride	75-01-4
巴豆酸乙烯酯	Vinyl crotonate	14861-06-4
乙烯基乙基醚	Vinyl ethyl ether	109-92-2
氟乙烯	Vinyl fluoride	75-02-5
乙烯基異丁基醚	Vinyl isobutyl ether	109-53-5
乙烯基甲基醚	Vinyl methyl ether	107-25-5
丙酸乙烯酯	Vinyl propionate	105-38-4
乙烯基甲苯	Vinyl toluene	25013-15-4
乙烯基三氯矽烷	Vinyl trichlorosilane	75-94-5
4-乙烯基環己烯	4-Vinylcyclohexene	100-40-3
乙烯基環辛烷	Vinylcyclooctane	19780-51-9
2-乙烯基吡啶	2-Vinylpyridine	100-69-6
殺鼠靈	Warfarin	81-81-2
對-二甲苯	p-Xylene	106-42-3
二甲苯(含鄰-, 間-, 對-異構物)	Xylenes (o-, m-, p-, isomers)	1330-20-7
二甲苯胺	Xylidine	1300-73-8

第一階段優先適用GHS之危害物質（1062種）

中文名稱	英文名稱	CAS.NO.
黃磷火柴	Yellow phosphorus match	-
氯酸鋅	Zinc chlorate	10361-95-2
硝酸鋅	Zinc nitrate	7779-88-6
過氧化鋅	Zinc peroxide	1314-22-3
磷化鋅	Zinc phosphide	1314-84-7
鋅粉	Zinc powder	7440-66-6
鋯	Zirconium	7440-67-7
碳化鋯	Zirconium carbide	12070-14-3
氫化鋯	Zirconium hydride	7704-99-6
硝酸鋯	Zirconium nitrate	13746-89-9
苦胺酸鋯	Zirconium picramate	63868-82-6
含苯膠糊（含苯重量佔該膠糊之溶劑（含稀釋劑）超過百分之五者）		-