

日本語	化学式	英語	中国語(簡)	中国語(繁)	中国語ピンイン
アセチレン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	acetylene	乙炔	乙炔	Yǐ quē
アセトアルデヒド	CH <sub>3</sub> CHO	acetaldehyde	乙醛	乙醛	Yǐ quán
アセトン	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	acetone	丙酮	丙酮	Bǐng tóng
亜硝酸	HNO <sub>2</sub>	nitrous acid	亚硝酸	亞硝酸	Yǎ xiǎo suān
亜硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	sulfurous acid	亚硫酸	亞硫酸	Yà liú suān
亜硫酸水素ナトリウム	NaHSO <sub>3</sub>	sodium hydrogen sulfite	亚硫酸氢钠	亞硫酸氫鈉	Yà liú suān qīng nà
アンモニア	NH <sub>3</sub>	ammonia	氨气	氨氣	Ān qì
一酸化炭素	CO	carbon monoxide	一氧化碳	一氧化碳	Yī yǎng huà tàn
一酸化窒素	NO	nitric oxide	一氧化氮	一氧化氮	Yī yǎng huà dàn
エタノール（酒精）	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	ethanol	乙醇(酒精)	乙醇(酒精)	Yǐ chún(Jiǔ jīng)
エタン	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	ethane	乙烷	乙烷	Yǐ wán
エチレン	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	ethylene	乙烯	乙烯	Yǐ xī
塩化亜鉛	ZnCl <sub>2</sub>	zinc chloride	氯化锌	氯化鋅	Lǜ huà xīn
塩化アルミニウム	AlCl <sub>3</sub>	aluminium chloride	氯化铝	氯化鋁	Lǜ huà lǚ
塩化アンモニウム	NH <sub>4</sub> Cl	ammonium chloride	氯化铵	氯化銨	Lǜ huà ǎn
塩化カリウム	KCl	potassium chloride	氯化钾	氯化鉀	Lǜ huà jiǎ
塩化カルシウム	CaCl <sub>2</sub>	calcium chloride	氯化钙	氯化鈣	Lǜ huà gài
塩化銀（Ⅰ）	AgCl	silver(Ⅰ)chloride	氯化银(Ⅰ)	氯化銀(Ⅰ)	Lǜ huà yín
塩化水素	HCl	hydrogen chloride	氯化氢	氯化氫	Lǜ huà qīng
塩化銅（Ⅱ）	CuCl <sub>2</sub>	copper(Ⅱ)chloride	氯化铜(Ⅱ)	氯化銅(Ⅱ)	Lǜ huà tóng
塩化ナトリウム	NaCl	sodium chloride	氯化钠	氯化鈉	Lǜ huà nà
塩化バリウム	BaCl <sub>2</sub>	barium chloride	氯化钡	氯化鋇	Lǜ huà bèi
塩化マグネシウム	MgCl <sub>2</sub>	magnesium chloride	氯化镁	氯化鎂	Lǜ huà měi
塩素	Cl <sub>2</sub>	chlorine	氯气	氯氣	Lǜ qì
o-クレゾールスルホン酸	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> S	o-cresolsulfonic acid	邻甲酚磺酸	鄰甲酚磺酸	Lín jiǎ fēn huáng suān
オゾン	O <sub>3</sub>	ozone	臭氧	臭氧	Chòu yǎng
過酸化水素	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	hydrogen peroxide	过氧化氢	過氧化氫	Guò yǎng huà qīng
グルコース（ブドウ糖）	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	glucose	葡萄糖	葡萄糖	Pú táo táng
コレステロール	C <sub>27</sub> H <sub>46</sub> O	cholesterol	胆固醇(胆甾醇)	膽固醇(膽甾醇)	Dǎn gù chún(Dǎn zāi chún)
酢酸	CH <sub>3</sub> COOH	acetic acid	乙酸	乙酸	Yǐ suān
酢酸ナトリウム	CH <sub>3</sub> COONa	sodium acetate	乙酸钠	乙酸钠	Yǐ suān nà
酸化亜鉛	ZnO	zinc oxide	氧化锌	氧化鋅	Yǎng huà xīn
酸化アルミニウム	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	aluminium oxide	氧化铝	氧化鋁	Yǎng huà lǚ
酸化カルシウム（生石灰）	CaO	calcium oxide	氧化钙	氧化鈣	Yǎng huà gài
酸化マグネシウム	MgO	magnesium oxide	氧化镁	氧化鎂	Yǎng huà měi
酸素	O <sub>2</sub>	oxygen	氧气	氧氣	Yǎng qì
酸化鉄（Ⅲ）	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	iron(Ⅲ)oxide	氧化铁(Ⅲ)	氧化鐵(Ⅲ)	Yǎng huà tiě
酸化銅（Ⅰ）	Cu <sub>2</sub> O	copper(Ⅰ)oxide	氧化亚铜	氧化亞銅	Yǎng huà yǎ tóng
酸化銅（Ⅱ）	CuO	copper(Ⅱ)oxide	氧化铜(Ⅱ)	氧化銅(Ⅱ)	Yǎng huà tóng
臭化水素※気体	HBr	hydrogen bromide	溴化氢	溴化氫	Xiù huà qīng
臭化水素酸※液体	HBr	hydrobromic acid	氢溴酸	氫溴酸	Qīng xiù suān
臭化リチウム	LiBr	lithium bromide	溴化锂	溴化鋰	Xiù huà lí
シュウ酸	H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	oxalic acid	草酸	草酸	Cǎo suān
硝酸	HNO <sub>3</sub>	nitric acid	硝酸	硝酸	Xiǎo suān
硝酸カリウム	KNO <sub>3</sub>	potassium nitrate	硝酸钾	硝酸鉀	Xiǎo suān jiǎ
硝酸カルシウム	Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	calcium nitrate	硝酸钙	硝酸鈣	Xiǎo suān gài
硝酸銀（Ⅰ）	AgNO <sub>3</sub>	silver(Ⅰ)nitrate	硝酸银(Ⅰ)	硝酸銀(Ⅰ)	Xiǎo suān yín
硝酸銅（Ⅱ）	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	copper(Ⅱ)nitrate	氧化铜(Ⅱ)	氧化銅(Ⅱ)	Xiǎo suān tóng
硝酸ナトリウム	NaNO <sub>3</sub>	sodium nitrate	硝酸钠	硝酸鈉	Xiǎo suān nà
水酸化アルミニウム	Al(OH) <sub>3</sub>	aluminium hydroxide	氢氧化铝	氫氧化鋁	Qīng yǎng huà lǚ

日本語	化学式	英語	中国語(簡)	中国語(繁)	中国語ピンイン
水酸化カリウム	KOH	potassium hydroxide	氢氧化钾	氫氧化鉀	Qīng yǎng huà jiǎ
水酸化カルシウム	Ca(OH) <sub>2</sub>	calcium hydroxide	氢氧化钙	氫氧化鈣	Qīng yǎng huà gài
水酸化ナトリウム	NaOH	sodium hydroxide	氢氧化钠	氫氧化鈉	Qīng yǎng huà nà
水酸化バリウム	Ba(OH) <sub>2</sub>	barium hydroxide	氢氧化钡	氫氧化鋇	Qīng yǎng huà bèi
水素	H <sub>2</sub>	hydrogen	氢气	氫氣	Qīng qì
炭化カルシウム	CaC <sub>2</sub>	calcium carbide	碳化钙	碳化鈣	Tàn huà gài
炭化ケイ素 (シリコンカーバイト)	SiC	silicon carbide	碳化硅(矽)	碳化硅(矽)	Tàn huà guī (xì)
炭酸	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	carbonic acid	碳酸	碳酸	Tàn suān
炭酸アンモニウム	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ammonium carbonate	碳酸铵	碳酸銨	Tàn suān àn
炭酸カルシウム	CaCO <sub>3</sub>	calcium carbonate	碳酸钙	碳酸鈣	Tàn suān gài
炭酸水素ナトリウム (重曹)	NaHCO <sub>3</sub>	sodium bicarbonate	碳酸氢钠	碳酸氫鈉	Tàn suān qīng nà
炭酸ナトリウム	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	sodium carbonate	碳酸钠	碳酸鈉	Tàn suān nà
炭酸バリウム	BaCO <sub>3</sub>	barium carbonate	碳酸钡	碳酸鋇	Tàn suān bèi
炭酸マグネシウム	MgCO <sub>3</sub>	magnesium carbonate	碳酸镁	碳酸鎂	Tàn suān měi
窒化ガリウム (ガリウムナイトライド)	GaN	gallium nitride	氮化镓	氮化鎵	Dàn huà jiǎ
窒素	N <sub>2</sub>	nitrogen	氮气	氮氣	Dàn qì
デンプン (澱粉)	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>	amylum	淀粉	澱粉	Diàn fěn
ナフタレン	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	naphthalene	萘	萘	Nài
二クロム酸カリウム	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	potassium dichromate	重铬酸钾	重鉻酸鉀	Chóng gè suān jiǎ
二酸化硫黄	SO <sub>2</sub>	sulfur dioxide	二氧化硫	二氧化硫	Èr yǎng huà liú
二酸化ケイ素	SiO <sub>2</sub>	silicon dioxide	二氧化硅(矽)	二氧化硅(矽)	Èr yǎng huà guī (xì)
二酸化スズ	SnO <sub>2</sub>	tin dioxide	氧化锡	氧化錫	Yǎng huà xī
二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	carbon dioxide	二氧化碳	二氧化碳	Èr yǎng huà tàn
二酸化窒素	NO <sub>2</sub>	nitrogen dioxide	二氧化氮	二氧化氮	Èr yǎng huà dàn
二酸化鉛	PbO <sub>2</sub>	lead dioxide	二氧化铅	二氧化鉛	Èr yǎng huà qiān
二酸化マンガン	MnO <sub>2</sub>	manganese dioxide	二氧化锰	二氧化錳	Èr yǎng huà měng
ヒ化ガリウム (ガリウム砒素)	GaAs	gallium arsenide	砷化镓	砷化鎵	Shēn huà jiǎ
フェノール	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	phenol	苯酚(酚)	苯酚(酚)	Běn fēn(Fēn)
フッ化アルミニウム	AlF <sub>3</sub>	aluminium fluoride	氟化铝	氟化鋁	Fú huà lǚ
フッ化カルシウム	CaF <sub>2</sub>	calcium fluoride	氟化钙	氟化鈣	Fú huà gài
フッ化銀 (I)	AgF	silver(I) fluoride	氟化银	氟化銀	Fú huà yín
フッ化水素※気体	HF	hydrogen fluoride	氟化氢	氟化氫	Fú huà qīng
フッ化水素酸※液体	HF	hydrofluoric acid	氢氟酸	氫氟酸	Qīng fú suān
フッ化ナトリウム	NaF	sodium fluoride	氟化钠	氟化鈉	Fú huà nà
フルフラール	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	furfural	糠醛	糠醛	Kāng quán
プロパン (LPガス)	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	propan	丙烷	丙烷	Bǐng wǎn
プロピレン	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	propylene	丙烯	丙烯	Bǐng xī
プロピン	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub>	propyne	丙炔	丙炔	Bǐng guì
ベンゼン	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	benzene	苯	苯	Běn
ポリエチレン (PE)	(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>n</sub>	polyethylene	聚乙烯	聚乙烯	Jù yǐ xī
ポリプロピレン (PP)	(C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ) <sub>x</sub>	polypropylene	聚丙烯	聚丙烯	Jù bǐng xī
ホルムアルデヒド	HCHO	formaldehyde	甲醛	甲醛	Jiǎ quán
水	H <sub>2</sub> O	water	水	水	Shuǐ
メタノール	CH <sub>3</sub> OH	methanol	甲醇	甲醇	Jiǎ chún
メタン	CH <sub>4</sub>	methane	甲烷	甲烷	Jiǎ wǎn
ヨウ化カリウム	KI	potassium iodide	碘化钾	碘化鉀	Diǎn huà jiǎ
ヨウ化水素※気体	HI	hydrogen iodide	碘化氢	碘化氫	Diǎn huà qīng
ヨウ化水素酸※液体	HI	hydroiodic acid	氢碘酸	氫碘酸	Qīng diǎn suān
ヨウ素	I <sub>2</sub>	Iodine	碘	碘	Diǎn
硫化亜鉛	ZnS	zinc sulfide	硫化锌	硫化鋅	Liú huà xīn
硫化カルシウム	CaS	calcium sulfide	硫化钙	硫化鈣	Liú huà gài
硫化水素	H <sub>2</sub> S	hydrogen sulfide	硫化氢	硫化氫	Liú huà qīng
硫化鉄 (II)	FeS	iron(II)sulfide	硫化亚铁	硫化亞鐵	Liú huà yǎ tiě
硫化銅 (II)	CuS	copper(II)sulfide	硫化铜(II)	硫化銅(II)	Liú huà tóng

日本語	化学式	英語	中国語(簡)	中国語(繁)	中国語ピンイン
硫化ナトリウム	Na <sub>2</sub> S	sodium sulfide	硫化钠	硫化鈉	Liú huà nà
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	sulfuric acid	硫酸	硫酸	Liú suān
硫酸カリウム	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	potassium sulfate	硫酸钾	硫酸鉀	Liú suān jiǎ
硫酸カルシウム	CaSO <sub>4</sub>	calcium sulfate	硫酸钙	硫酸鈣	Liú suān gài
硫酸水素ナトリウム	NaHSO <sub>4</sub>	sodium hydrogen sulfate	硫酸氢钠	硫酸氫鈉	Liú suān qīng nà
硫酸鉄(Ⅱ)	FeSO <sub>4</sub>	iron(II)sulfate	硫酸亚铁	硫酸亞鐵	Liú suān yǎ tiě
硫酸銅(Ⅱ)	CuSO <sub>4</sub>	copper(II)sulfate	硫酸铜(Ⅱ)	硫酸銅(Ⅱ)	Liú suān tóng
硫酸ナトリウム	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	sodium sulphate	硫酸钠	硫酸鈉	Liú suān nà
硫酸鉛(Ⅱ)	PbSO <sub>4</sub>	lead(II)sulfate	硫酸铅(Ⅱ)	硫酸鉛(Ⅱ)	Liú suān qiān
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	phosphoric acid	磷酸	磷酸	Lín suān
リン化インジウム(インジウム燐)	InP	indium phosphide	磷化铟	磷化銦	Lín huà yīn
リン化ガリウム(ガリウム燐)	GaP	gallium phosphide	磷化镓	磷化鎵	Lín huà jiǎ
リン酸アルミニウム	AlPO <sub>4</sub>	aluminium phosphate	磷酸铝	磷酸鋁	Lín suān lǚ
リン酸(三)ナトリウム	Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	trisodium phosphate	磷酸三钠	磷酸三鈉	Lín suān sān nà