

3.2.14. 化合物毒性数据库

服务介绍:

收录了化合物的毒性数据,包括化合物物化性质、美国研究状况和化合物毒性标准、相关毒性实验结果、各国职场所化合物毒性暴露限度、相关参考文献等信息。

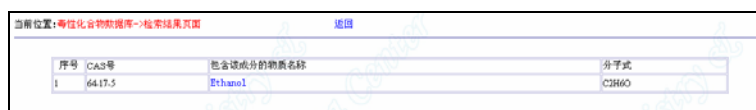
检索方式与示例:

用户可通过化合物信息检索化合物的毒性,检索途径为化合物名称检索,化合物分子式检索,CA 登录号检索。可选择精确或者模糊检索。

通过名称精确检索化合物毒性 如图 3.2.14.1 所示,选择检索项为化合物名称,输入“ethanol”,精确检索化合物名称为“ethanol”的化合物毒性(例1),得结果如图 3.2.14.2 所示,点击名称的链接 [ethanol](#) 可查看物质毒性的详细信息,如图 3.2.14.3 到图 3.2.14.8。



图 3.2.14.1 通过化合物名称精确检索(例1)



序号	CAS号	包含该成分的物质名称	分子式
1	64-17-5	Ethanol	C2H6O

图 3.2.14.2 通过化合物名称精确检索的结果(例1)



化合物基本性质 | 毒性参考文献 | 美国研究状况 | 美国毒性标准 | 职场所暴露限度 | 相关毒性试验

化合物基本性质

化合物名称

Absolute ethanol;
Aethanol;
Aethylalkohol;
Alcohol;
Alcohol dehydrated;
Alcohol, anhydrous;
Alcool ethylique;
Alcool etilico;
Algrain;
Alkohol;
Alkohol etylowy;
Anhydrol;
Cologne Spirit;
Etanolo;
Ethanol;
Ethyl alcohol;
Ethyl alcohol anhydrous;
Ethyl hydrate;
Ethyl hydroside;
Etylowy alkohol;
Fermentation alcohol;
Grain alcohol;
Jaysol;
Jaysol S;
Methylcarbinol;
Neisser alcohol;
NCI-C03134;
Potato alcohol;
SD alcohol 22-hydrogen;
Spirits of wine;
Spirit;
Tecsol;

CAS NO 64-17-5

分子式 C2H6O

化合物相关: [化学结构](#) [中文文献](#) [英文文献](#) [化学专利](#) [红外光谱](#) [质谱](#) [中西药材](#)
[物性数据库](#) [精细化工产品](#) [化合物毒性](#) [化合物性质](#) [相关试剂](#) [药物和天然产物](#)

图 3.2.14.3 化合物基本信息



参考文献

1. Clinical Endocrinology (Oxford). (Blackwell Scientific Pub. Ltd., POB 88, Oxford, UK) V.1-1972- Volume(issue)/page/year: 25,143,1986
2. Journal of IOEH (University of Occupational and Environmental Health). (Univ. of Occupational and Environmental Health, 1-1 Iseigaoka, Yahate-nishi-ku, Kitakyushu 807, Japan) V.1-1979- Volume(issue)/page/year: 9,53,1987
3. Alcoholism: Clinical and Experimental Research. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202) V.1-1977- Volume(issue)/page/year: 7,289,1983

图 3.2.14.4 化合物毒性的相关参考文献(部分)

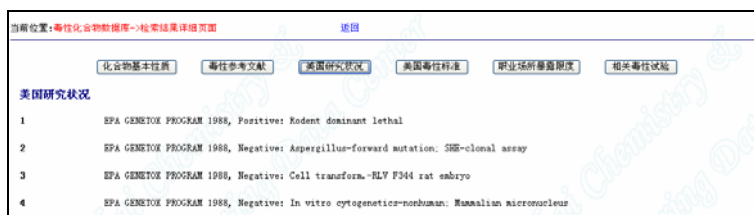


图 3.2.14.5 化合物毒性在美国的研究状况简介（部分）



图 3.2.14.6 化合物毒性美国标准（部分）



图 3.2.14.7 各国对该化合物毒性规定的职业场所暴露极限（部分）



图 3.2.14.8 化合物相关毒性试验数据（部分）

通过名称模糊检索化合物毒性 如图 3.2.14.9 所示，选择检索项为化合物名称，输入“%chalcone”，模糊检索化合物名称以“chalcone”结尾的化合物的毒性（例 2），部分结果列表如图 3.2.14.10 所示，点击名称的链接可查看物质毒性的详细信息。

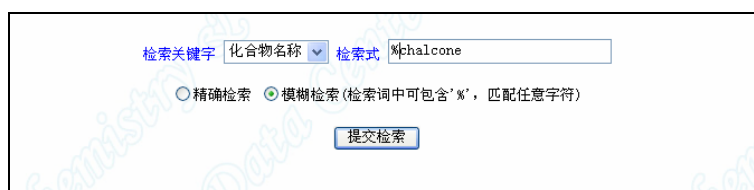


图 3.2.14.9 通过化合物名称模糊检索（例 2）

当前位置:毒性化合物数据库->检索结果页面 返回

序号	CAS号	包含该成分的物质名称	分子式
1	6406-49-6	2'-Carboxymethoxy-4,4'-bis(1-methyl-2-butenyloxy)chalcone	C27H30O6
2	6406-49-6	Isoprenyl chalcone	C27H30O6
3	15272-68-1	4-Chloro-4'-(2-(diethylamino)ethoxy)-alpha-phenylchalcone	C27H28ClNO2
4	7394-01-6	2'-Chloro-4,4'-difluoro-chalcone	C18H10ClF2O
5	7358-86-3	2'-Chloro-4'-fluoro-3,4-methylenedioxychalcone	C18H10ClFO3
6	7358-86-3	2'-Chloro-3,4-methylenedioxy-4'-fluoro-chalcone	C18H10ClFO3
7	24843-21-4	2-Chloro-alpha-phenyl-4'-(2-(1-pyrrolidinyl)ethoxy)chalcone	C27H26ClNO2
8	24843-23-5	3'-Chloro-alpha-phenyl-4'-(2-(1-pyrrolidinyl)ethoxy)chalcone	C27H26ClNO2
9	15272-64-7	4-Chloro-alpha-phenyl-4'-(2-(1-pyrrolidinyl)ethoxy)chalcone	C27H26ClNO2
10	17599-75-6	4-Chloro-alpha-(2-(1-pyrrolidinyl)ethoxy)phenyl chalcone	C27H26ClNO2

图 3.2.14.10 通过化合物名称模糊检索的部分结果 (例 2)

通过 CAS 号检索化合物毒性 CAS 号的检索输入, 有无短划线均可, 也不区分精确检索和模糊检索。如图 3.2.14.11 所示, 选择检索项为 CAS 号, 输入“50000”, 检索化合物 CAS 号为 50000 的化合物毒性 (例 3), 结果列表如图 3.2.14.12 所示。

检索关键字 检索式

精确检索 模糊检索 (检索词中可包含 '*', 匹配任意字符)

图 3.2.14.11 通过 CAS 号检索 (例 3)

当前位置:毒性化合物数据库->检索结果页面 返回

序号	CAS号	包含该成分的物质名称	分子式
1	50-00-0	Formaldehyde	CH2O

图 3.2.14.12 通过 CAS 号检索的结果 (例 3)

通过化合物的分子式检索化合物毒性 化合物分子式的检索输入, 不区分大小写。如图 3.2.14.13 所示, 选择检索项为分子式, 输入“C2H6O”, 精确检索化合物分子式为“C2H6O”的化合物毒性 (例 4), 结果列表如图 3.2.14.14 所示。

检索关键字 检索式

精确检索 模糊检索 (检索词中可包含 '*', 匹配任意字符)

图 3.2.14.13 通过分子式精确检索 (例 4)

当前位置:毒性化合物数据库->检索结果页面 返回

序号	CAS号	包含该成分的物质名称	分子式
1	64-17-5	Ethyl alcohol	C2H6O
2	115-10-6	Methyl ether	C2H6O

图 3.2.14.14 通过分子式精确检索的结果 (例 4)

通过化合物的分子式模糊检索化合物毒性 化合物分子式的检索输入, 不区分大小写。如图 3.2.14.15 所示, 选择检索项为分子式, 输入“C2H6O”, 模糊检索检索化合物分子式包含“C2H6O”的化合物毒性 (例 5), 部分结果列表如图 3.2.14.16 所示。

检索关键字 检索式

精确检索 模糊检索 (检索词中可包含 '*', 匹配任意字符)

图 3.2.14.15 通过分子式模糊检索 (例 5)

当前位置:毒性化学物质数据库->检索结果页面 返回

序号	CAO号	包含该成分的物质名称	分子式
1	10235-645	Acetic acid, 2,2,2-triphenyl-, (2-morpholinoethyl) ester, hydrochloride, ethanolate	C26H27NO3 ClH C2H6O
2	30344-68.7	10 (9E)-Acridinecarbothioic acid, 9,9-dimethyl-, S-(2-(dimethylamino)ethyl) ester, monoethanesulfonate	C20H24N2OS C2H6O3S
3	27083-55-2	Adipic acid, polymer with 1,4-butanediol, ethylene glycol and methylenedi-p-phenylene isocyanate	(C15H18N2O2 C6H10O4 C4H10O2 C2H6O2) x
4	63927-47.1	Ammonium, decamethylenebis(dimethyl-(9-fluorenyl)-, dibromide, ethanolate	C48H58N2 2Br C2H6O
5	N/A	Ammonium, (2-phenoxylethyl)trimethyl-, dimethylsulfate	C11H18NO C2H6O4S
6	83329-59.4	Androst-4-ene-3-beta,17-alpha-diol, 17-beta-(2-amino-6-thiazolyl)-, ethanolate	C22H32N2O2S C2H6O
7	96989-35.6	Androst-4-ene-3-beta,17-alpha-diol, 17-beta-(2-(p-toluidino)-6-thiazolyl)-, ethanolate	C28H38N2O2S C2H6O
8	18009-29.3	Barbituric acid, 5-ethyl-1-(morpholinomethyl)-5-phenyl-, ethanolate	C17H21N3O4 C2H6O
9	6733-91.1	Barbituric acid, 5-ethyl-5-phenyl-1-(piperidinomethyl)-, ethanolate	C18H23N3O3 C2H6O
10	61190-16.2	Benzamide, 2-methoxy-N-(3-(3-quinuclidinyloxy)propyl)-6-sulfamoyl-, ethanol	C18H26N3O5S C2H6O

图 3.2.14.16 通过分子式模糊检索的部分结果 (例 5)