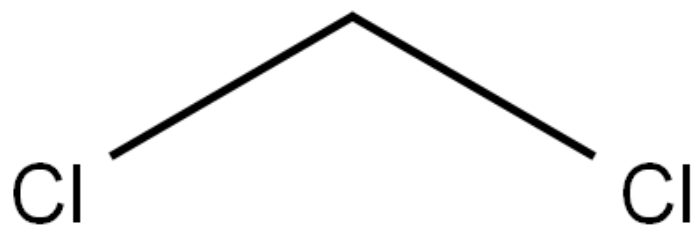


Safety: 各种常用溶剂的危险性以及相应的处理方法

李蔚鹏
2024·4·7



化学性质
受热分解生成氯化氢和剧毒的光气

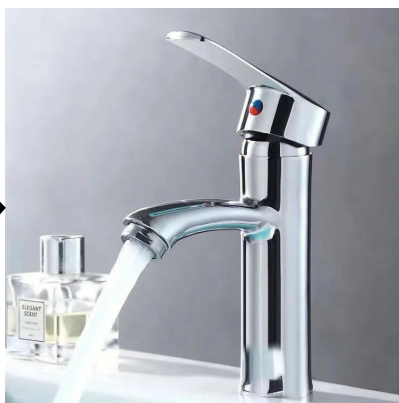
物理性质
沸点：39.8°C，易挥发
引燃温度：615°C，不易燃

DCM与丙酮或者甲醇以10：1混合时，混合物具有闪点，蒸气与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限6.2%-15.0%

DCM具有麻醉作用，主要损害中枢神经和呼吸系统
LD50: 1600~2000 mg/kg(大鼠经口) LC50: 88000mg/m³, 1/2小时(大鼠吸入)

皮肤接触：具有刺激性

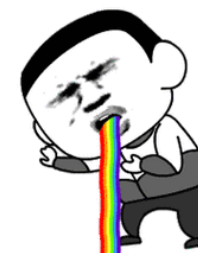
眼睛接触：具有刺激性



误食：中毒



呕吐呕吐



吸入：具有刺激性/中毒





高度易燃，一级易燃液体
自燃点246-287°C
爆炸极限1.1-6%
燃烧时产生大量刺激烟雾

吞咽或者进入呼吸道可能致命
接触皮肤刺激
可能造成遗传性缺陷
可能致癌

着火时可用泡沫，干粉，二氧化碳等灭火器灭火

石油醚

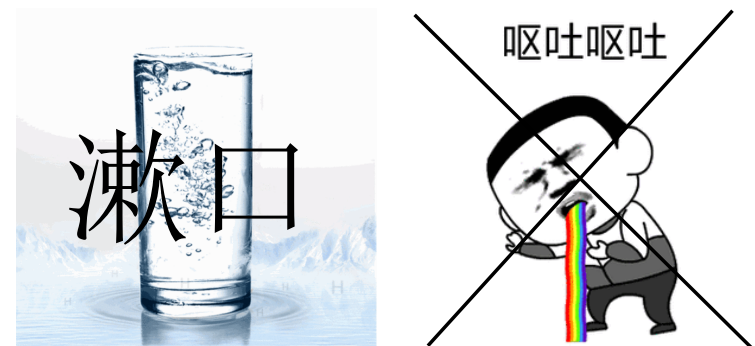
吸入-大鼠 LC50: 15.3 克/立方米/4 小时

皮肤接触：具有刺激性

眼睛接触：具有刺激性



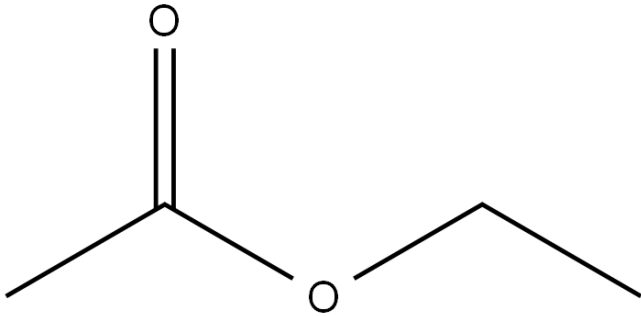
误食：中毒



进入呼吸道可致命，
呕吐倒吸入肺部可能肺功能失调

吸入：具有刺激性/中毒





高度易燃，蒸气和空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

火灾时使用干粉灭火器灭火

低浓度无毒，常用于食品添加剂与香精



乙酸乙酯香型香精

- ☑ 改善口感
- ☑ 提升酒质
- ☑ 证件剂全

酒用 | 香精
香料 | 增香
增味 | 鱼饵
调香 | 缓冲

食品级 高纯度 放心原料 调香伴侣

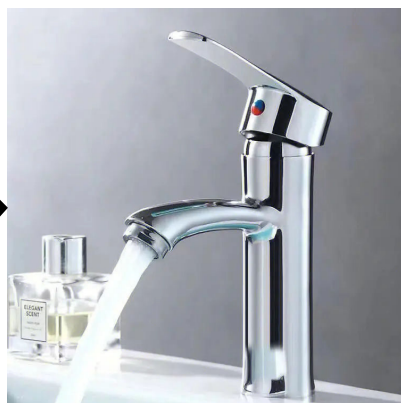
正品包邮

2002
乙酸乙酯香型香精
阳江市白云区有限公司

EA
造成严重眼刺激
可能造成昏昏欲睡和眩晕

皮肤接触：具有刺激性

眼睛接触：具有刺激性

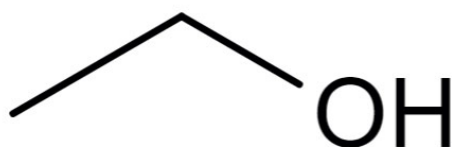


误食：恶心呕吐



吸入：具有刺激性





蒸气重于空气，因此能沿地面扩散。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物。

起火时使用二氧化碳和干粉灭火器

Baidu 百科

与强氧化剂接触会发生燃烧爆炸

与碱金属反应生成氢气

极易与液氯，次氯酸反应，生成的次氯酸乙酯低温易分解，受热或者光照易爆炸

长期饮酒可能造成肝硬化

乙醇
造成严重眼刺激

皮肤接触：具有刺激性

眼睛接触：具有刺激性

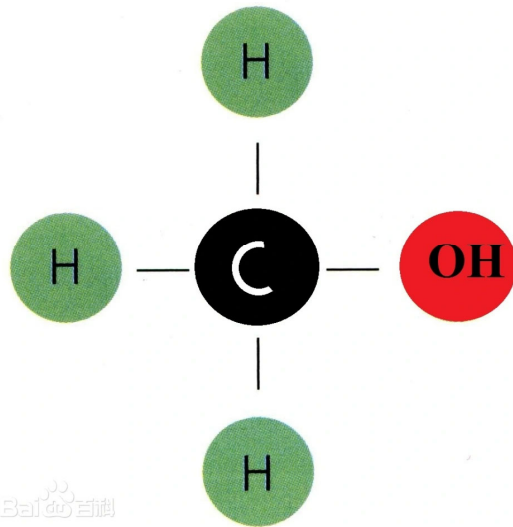


误食：恶心呕吐



吸入：具有刺激性





高度易燃的液体和蒸气

火灾时使用干粉或者二氧化碳灭火器

吞咽会中毒

吸入会中毒

皮肤接触会中毒

摄入的影响：头痛, 头晕, 嗜睡, 代谢性酸中毒, 昏迷, 癫痫症状。

器官损伤：肝, 肾, 心脏, 视神经

吞服甲醇可能致命或致盲。

甲醇

急性毒性估计值 经口 - 100.1 mg/kg

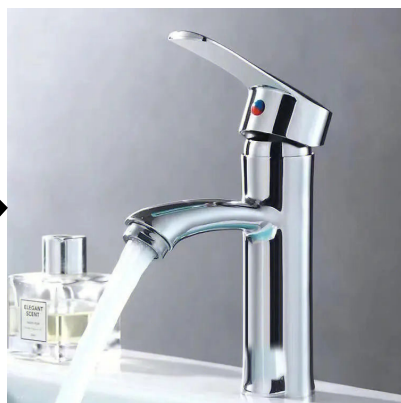
急性毒性估计值 经皮 - 300.1 mg/kg

PC-TWA: 25 mg/m³ PC-STEL: 50 mg/m³

皮肤接触：中毒

眼睛接触：中毒

吸入：中毒

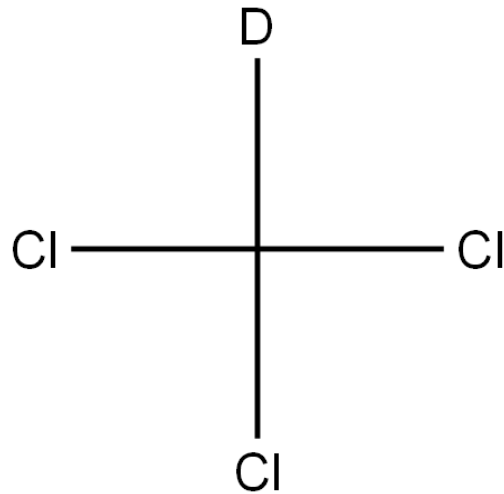


误食：中毒



~~呕吐呕吐~~





可燃，起火时可能产生危害性气体或者蒸气
水，泡沫，二氧化碳，干粉灭火器均可

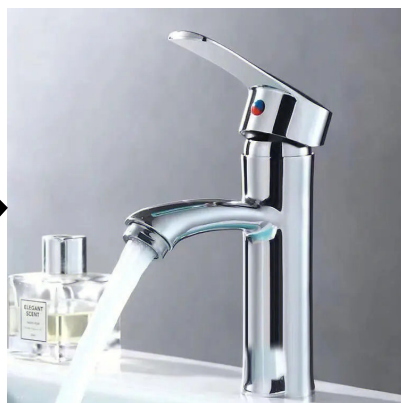
经口或者吸入有急性毒性
皮肤腐蚀/刺激性
严重眼睛损伤/眼睛刺激性
可引起昏睡或眩晕
致癌
具有生殖毒性
长期或者反复基础会对器官造成损伤：肝，肾

氘代氯仿

经口: LD50 - 908 mg/kg .
吸入 - 4 h - 3.1 mg/l - 蒸气

皮肤接触: 具有刺激性

眼睛接触: 具有刺激性



误食: 中毒



吸入: 中毒



Thanks!