

贵阳发生疑似甲酸甲酯泄漏致人伤亡

侵入途径多 一定浓度时对神经系统和呼吸系统有强麻醉作用

医师报讯（融媒体记者 黄玲玲）6月12日，据贵州贵阳经济技术开发区党政办公室消息，当天凌晨，贵阳市公安局经开分局接到报警称，经开区西江路口有人在卸载甲酸甲酯时晕倒。经初步核实，该事故系一辆湖北牌照车辆，在贵阳市经开区丰报云村三强兴兴化工贸易有限公司卸载甲酸甲酯时发生泄漏，造成人员伤亡。6月12日凌晨5时，经相关部门现场环境监测显示，周边空气环境质量正常。

截至6月17日，事故造成8人死亡、3人受伤，受伤人员正在医院接受治疗，生命体征平稳，后续处置工作正在有序进行，事故原因正在调查。

何为甲酸甲酯？厦门大学材料学院教授蓝伟光接受《科技日报》采访时解释，甲酸甲酯是一种无

色但有芳香气味的酯类物质，具有一定迷惑性，由于甲酸甲酯的危险性和有毒有害性，被列入我国危险化学品目录。

甲酸甲酯是无色有香味的易挥发液体，碳一化学极重要的中间体，有广泛用途，可直接用作处理菸草、干水果、谷物等的烟薰剂和杀菌剂；在医药上，常用作磺酸甲基嘧啶、磺酸甲氧嘧啶、镇咳剂美沙芬等药物的合成原料。

据悉，甲酸甲酯有四大危害。第一，急性毒性。科学家做过动物实验，甲酸甲酯在摄入小白鼠体内后，半数致死量为每kg体重0.5g。虽比不上一些剧毒物质，但由于甲酸甲酯多数以罐体储存运输，一旦泄露，潜在摄入剂量可能非常大；第二，会刺激呼吸系统。由于甲酸甲酯



图片来源/东方卫视

贵州贵阳发生疑似甲酸甲酯泄漏 致8死3伤

具有较强的挥发性，在泄露时极易引发蒸汽聚集，一旦从呼吸系统吸入，在较低浓度时就能引发鼻黏膜和肺部不适，出现困倦和呕吐。当空气中浓度>1%时，会对神经系统和呼吸系统产生强烈的麻醉作用，这时如果暴露时间过长，就会有生命危险；第三，易燃易爆。甲酸甲酯的蒸汽与空气混合后，如遇明火、高温体、强氧化性物质，那么就会有发生爆炸的可能。同时，由于它的密度比空气大，可

以在近地表扩散到很远的地方，爆炸可能波及的范围较广；第四，侵入途径多。甲酸甲酯在液体和气体状态时，均可以通过相应器官进入人体，比如可以通过口部吞入、通过鼻子吸入，也能通过皮肤直接渗入吸收。

甲酸甲酯危害非常大。在储存、搬运、运输和使用时，如果操作不当、防护措施不到位，或者在突发状态下，都可能引发泄露或者爆炸。

一旦遭遇甲酸甲酯，

应该怎么应对？“一旦发生泄漏，应迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。同时尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。”蓝伟光表示，小量泄漏时，可以用砂土或其他不燃材料吸附或吸收，也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。遭遇大量泄漏时，则需构筑围堤或挖坑收容，同时用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。或用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。



扫一扫
关注阅读全文

● 妇产

孕期接种流感疫苗 不影响孩子健康

近日，一项研究显示，母亲孕期接种流感疫苗与儿童早期不良健康结果风险增加无显著相关性。（JAMA.6月8日在线版）

结果显示，母亲孕期接种流感疫苗与儿童哮喘、肿瘤或感觉障碍发生风险间无显著相关性。

孕期接种流感疫苗与儿童早期感染、紧急和住院卫生服务利用率无显著相关性。

● 肿瘤

中国学者《柳叶刀》发文 局部晚期鼻咽癌开启节拍治疗新时代

近日，中山大学肿瘤防治中心马骏教授团队发表多中心研究显示，在根治性放化疗后，与标准治疗相比，使用卡培他滨节拍辅助治疗可显著改善高危局部晚期鼻咽癌患者的生存率，且其安全性可控，患者耐受性好。（Lancet.6月7日在线版）

结果显示，中位随访38个月，节拍卡培他滨组和标准治疗组患者疾病复发或死亡事件发生率而分别为14%和26%。在

意向性治疗群体中，节拍卡培他滨组患者3年无治疗失败生存率为85.3%，显著高于标准治疗组的75.7%。疾病复发或死亡RR为0.50，意味着节拍卡培他滨可将患者疾病复发或死亡风险降低50%。

亚组分析显示，各亚组间卡培他滨节拍辅助化疗疗效无显著差异。值得注意的是，无论患者是否接受了诱导化疗，或接受了不同方案/疗程的诱导

化疗，均可从卡培他滨节拍辅助化疗中获益。节拍卡培他滨组患者3年总生存率为93.3%，也显著高于标准治疗组的88.6%。

安全性方面，74%患者完成了为期1年的节拍卡培他滨辅助化疗，3级不良事件发生率为17%，而标准治疗组发生率为6%。两组均未报告严重不良事件。

研究还采用欧洲癌症研究与治疗组织（EORTC）生活质量调

查问卷对两组患者生活质量进行比较，结果显示，治疗期间，两组患者各项评分较基线变化幅度均无显著临床意义，卡培他滨节拍辅助化疗并未明显影响患者的生活质量。

既往临床前研究提示节拍辅助化疗具有免疫调节作用，与抗PD-1单抗有协同作用，因此在节拍辅助化疗期间联用免疫治疗是否可进一步增效值得探讨。

● 一句话新闻

一项研究显示，血清促甲状腺激素（TSH）降低预示着老年人认知能力下降，TSH浓度下降是老年人认知障碍的生物标志物。（Thyroid.6月2日在线版）

一项研究显示，母亲在怀孕期间暴露于高水平空气污染物与巨大儿以及婴儿出生后1~6个月体重增加、超重、肥胖有关。（Environ Health.6月5日在线版）

英国一项研究显示，与代谢健康非肥胖者相比，肥胖者即使代谢健康，患2型糖尿病风险也会高4.3倍、心脏病或卒中风险高18%、心衰风险高76%，提示不存在健康的胖子。（Diabetologia.6月10日在线版）

一项研究显示，尽管常规体检与死亡率或心血管事件的减少无关，但与慢性病识别和治疗、风险因素控制、预防性服务获取和患者预后更佳有关。（JAMA.6月8日在线版）

一项意大利研究显示，心脏代谢风险较高者，吃富含不饱和脂肪酸或全谷物的健康食物后，血浆中冠心病发生的重要危险因素氧化三甲胺水平也会增高。（Am J Clin Nutr.6月5日在线版）

本版编译
融媒体记者 凤凤



腰痛宁胶囊



功能主治：消肿止痛、疏散寒邪，温经通络。用于寒湿瘀阻经络所致腰椎间盘突出症、坐骨神经痛、腰肌劳损、腰肌纤维炎、风湿性关节炎、症见腰腿痛、关节痛及肢体活动受限者。

禁忌：(1) 孕妇及儿童禁用

(2) 风湿热体温 37.5℃以上应慎服或采用其它抗风湿治疗，合并高血压 23/13Kpa(170/100mmHg) 不宜应用。

(3) 脑溢血后遗症及脑血栓形成的后遗症偏瘫患者试服时遵医嘱。

(4) 对本品或组方成分过敏的患者慎用。(5) 注意癫痫患者忌服。

不良反应：监测数据显示：恶心、呕吐、胃腹胀痛、腹泻、皮疹、瘙痒、头晕、头痛、失眠、口舌麻木、心悸、血压升高、潮红等；过敏反应如发热、胸闷等。



颈复康药业集团有限公司

腰痛宁健康咨询热线: 400 616 4488 800 803 4234

国药准字Z13020898
冀药广审(文)第 250420-01012号
本广告仅供医学药学专业人士阅读