

## 中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ 13—2016  
代替 GBZ 13—2002

---

### 职业性急性丙烯腈中毒的诊断

Diagnosis of occupational acute acrylonitrile poisoning

2016-08-23 发布

2017-02-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准的第 6 章为推荐性的,其余为强制性的。

根据《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GBZ 13—2002《职业性急性丙烯腈中毒诊断标准》。与 GBZ 13—2002 相比主要修改如下:

- 调整了诊断分级;
- 修改了接触反应的观察期限;
- 增加了中度中毒的诊断内容;
- 修改了重度中毒的诊断内容;
- 调整了标准的结构。

本标准负责起草单位:复旦大学附属金山医院、甘肃省兰州石化总医院。

本标准参与起草单位:吉林省吉化集团公司总医院、上海市化工职业病防治院、复旦大学附属华山医院。

本标准主要起草人:周元陵、马力、冯三畏、张凤林、孙秀玖、黄简抒、李秀菊、王朋、李思惠、万伟国、邹和建。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 7799—1987;
- GBZ 13—2002。

# 职业性急性丙烯腈中毒的诊断

## 1 范围

本标准规定了职业性急性丙烯腈中毒的诊断原则、诊断分级及处理原则。  
本标准适用于职业性急性丙烯腈中毒的诊断及处理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 16180 劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级

GBZ 76 职业性急性化学物中毒性神经系统疾病诊断标准

GBZ 78 职业性化学源性猝死诊断标准

## 3 诊断原则

根据短期内接触较大量丙烯腈的职业史,出现以中枢神经系统损害为主的临床表现,结合实验室检查结果和工作场所职业卫生学调查资料,综合分析,排除其他原因所致类似疾病,方可诊断。

## 4 接触反应

短时间内接触较大量丙烯腈后,出现头痛、头昏、胸闷、呼吸困难、手足麻木、乏力、上腹部不适、恶心、呕吐、咽干、结膜及鼻咽部充血等临床表现,实验室检查结果无异常,一般在脱离接触后 24 h 内上述临床表现可消失或明显减轻。

## 5 诊断分级

### 5.1 轻度中毒

短时间内接触较大量丙烯腈后,出现头痛、头昏、恶心、呕吐等症状,并具有下列表现之一者:

- a) 腱反射亢进伴阵挛;
- b) 轻度意识障碍(见 GBZ 76)。

### 5.2 中度中毒

短时间内接触较大量丙烯腈后,具有下列表现之一者:

- a) 肌肉震颤,或四肢抽搐;
- b) 中度意识障碍(见 GBZ 76)。

### 5.3 重度中毒

短时间内接触较大量丙烯腈后,具有下列表现之一者: