

编者按:本期论文涉及化学品包括一氧化碳、甲醛、汞等;现选取一氧化碳,对其安全数据单做一简单介绍;本部分毒性相关数据均来自 2005 版《有毒物质数据库》(Hazardous Substances Data Bank, HSDB)或《化学物质毒性效应登记数据库》(Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, RTECS);危险性分类参照 2011 版《全球化学品统一分类和标签制度》(Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS),分类信息仅供参考。

一氧化碳

1 基本信息

CAS 号:630-08-0

化学式:CO

急性毒性:

半数致死浓度 (LC₅₀): 大鼠吸入 2 259.6 mg/m³, 4 h。

2 危险性概述

GHS 危险性分类:

易燃气体(类别 1);压力下气体;急性毒性,吸入(类别 3);生殖毒性(类别 1);特定目标器官(系统)毒性(单次接触,类别 1);特定目标器官(系统)毒性(重复接触,类别 2)。

3 应急综述

象形图:



信号词:危险

危险性说明:

H220 极易燃气体;H331 吸入会中毒;H360 可能对生育能力或未出生婴儿造成伤害;H370 会损害器官(循环系统、神经系统);H373 长期或重复接触可能损害心脏、血液。

(上接第 150 页)

时根据我国危险化学品管理国情,合理运用“积木原则”,把具有较高物理危害、健康危害和环境危害的化学品纳入新版目录,删除一些对人体健康和生态环境危害较低的化学品,有利于我国在化学品进出口、生产、存储和使用等环节和国际接轨。

3 化学品从业企业应对措施

化学品从业企业应系统学习新版目录,全面核对公司的化学品清单;列入新版目录的化学品,应取得行政许可

防范说明:

1) 预防措施:P210 远离热源、火花、明火、热表面,禁止吸烟;P261 避免吸入粉尘、烟、气体、蒸气、喷雾;P271 只能在室外或通风良好之处使用;P201 在使用前获取特别指示;P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动;P281 使用所需的个人防护设备;P260 不要吸入粉尘、烟、气体、

适的休息姿势;P311 呼叫解毒中心和医生;P321 具体治疗见本标签上的急救指示;P308 + P313 如接触到或有所疑虑,求医就诊;P307 + P311 如接触到,呼叫解毒中心医生;P314 如感觉不适,求医就诊。

3) 安全储存:P403 存放在通风良好的地方;P403 + P233 存放在通风良好的地方,保持容器密闭,如果产品



蒸气、喷雾;P264 作业后彻底清洗身体部位;P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。

2) 事故响应:P377 漏气着火,切勿灭火,除非漏气能够安全地制止;P381 去除一切点火源,如果这么做没有危险;P304 + P340 如误吸入,将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒

极易挥发,可造成周围空气具有吸入危险;P405 存放处需加锁。

4) 废弃处置:P501 处置内装物或容器时,按照相关国家法律法规执行。

(待续)

(本文内容由上海市化工职业病防治院化学品分类辨识中心提供)

证,未列入新版目录的化学品应按照《化学品物理危险性鉴定与分类管理办法》(国家安全监管总局令第 60 号)^④的要求,委托有资质的鉴定机构开展做好危险化学品分类和危险特性分类鉴别,做好危险化学品登记等相关工作。

参考文献

- [1] 中华人民共和国国务院. 中华人民共和国国务院令第 591 号 危险化学品安全管理条例 [S]. 2011.
- [2] UN. Transport of dangerous goods, model

regulations 17 edition [S]. New York and Geneva:UN, 2011.

[3] 张少岩,车礼东,万敏. 全球化学品统一分类和标签制度实施指南 [M]. 北京:化学工业出版社, 2009.

[4] 国家安全生产监督管理总局. 国家安全生产监督管理总局令第 60 号 化学品物理危险性鉴定与分类管理办法 [S]. 2013.

[5] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局. GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南 [S]. 2013.

收稿日期:2015-03-15

修回日期:2015-03-25