硝酸铋安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 硝酸铋

英文名： Bismuth nitrate； Nitric acid bismuth salt

分子式： Bi(NO3)3 · 5H2O

分子量： 485．10

CAS 号： 10035-06-0

危险性类别： 第 5．1 类．氧化剂化学类别：销酸盐

第二部分 主要组成与性状

主要成分：纯品

外观与性状： 无色透明有光泽结晶，有吸湿性。易风化。主要用途： 用于药物和铋盐制造，用作各种触媒原料。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入

健康危害： 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。反复接触对肾有损害。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。

眼睛接触： 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入： 误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 助燃

建规火险分级： 乙闪点(℃)： 无意义

自燃温度 (℃)： 引燃温度 (℃)：无意义

爆炸下限 (V%)： 无意义爆炸上限 (V%)： 无意义

危险特性： 与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物，经摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。

灭火方法： 雾状水、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

戴好防毒面具和手套。 用洁净的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中， 运至废物处理场所。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分 储运注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。防潮、防晒。应与还原剂、易燃、可燃物，硫、磷等分开存放。切忌混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第八部分 防护措施

接触限值： 中 国 MAC ：未制订标准前苏联 MAC ：未制订标准

美国 TLV-TWA ：未制订标准美国 TLV-STEL ：未制订标准

工程控制： 密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护： 空气中浓度较高时，应该佩戴防毒口罩。眼睛防护： 戴安全防护眼镜。

防护服： 穿工作服。 手防护： 戴防护手套。

其他：工作现场禁止吸烟、 进食和饮水。 工作后， 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化性质

熔点： 30(分解)

沸点： 80(失去 5H2O)

相对密度 (水=1)： 2． 83

相对密度 (空气=1):

饱和蒸汽压 (kPa)：

溶解性： 溶于稀硝酸、乙醇、丙酮。临界温度 (℃)：

临界压力 (MPa)：

燃烧热 (kj/mol) ： 无意义

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件：

燃烧(分解)产物： 氮氧化物。稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50 ： LC50：

第十二部分 环境资料

该物质对环境可能有危害，在地下水中有蓄积作用。

第十三部分 废弃

处置前参阅国家和地方有关法规。废物储存参见 "储运注意事项 "。在专用废弃场所掩埋。

第十四部分 运输信息

危险货物包装标志： 11

包装类别： Ⅱ

UN 编号：

危险货物编号： 51522

IMDG 规则页码：

包装方法： 塑料袋、多层牛皮纸袋外全开口钢桶； 塑料袋、多层牛皮纸外木板箱； 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外木板箱。

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行）， 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；

常用危险化学品的分类及标志（ GB13690－92）将该物质划为第 5.1 类氧化剂。

第十六部分 其它信息