

国药集团化学试剂有限公司

CSDS

2,4-二硝基氟苯

编制日期：2013-09-16

1. 化学品及企业标识

中文名：2,4-二硝基氟苯

英文名：2,4-Dinitrofluorobenzene

中文别名：2,4-二硝基氟苯；1-氟-2,4-二硝基苯；2,4-二硝基-1-氟苯；DNFB；DNPF；FDNB

英文别名：2,4-Dinitrofluorobenzene;1-Fluoro-2,4-dinitrobenzene;2,4-Dinitro-1-fluorobenzene

推荐用途：科研

限制用途：不可作为药物或其它用途。

生产商：国药集团化学试剂有限公司 Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd

地址：上海市宁波路 52 号

邮编：200002

应急电话：86-021-62679090

传真：86-021-63214037

公司网址：<http://www.reagent.com.cn>电子邮件地址：caolili@reagent.com.cn

安全技术说明书编码：SCRCCSDS 80056216

2. 危险性概述



2.1 GHS 危险性类别：

2.2 侵入途径：经口、经皮、吸入

2.3 健康危害：吞咽有害。造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。可能引起呼吸道刺激。长期或重复接触可能会对器官造成伤害。

2.4 环境危害：无资料

2.5 燃爆危险：本品可燃，有毒，具刺激性。

3. 成分/组成信息

组成信息	主要成分	CAS RN	含量(%)
纯品		70-34-8	无资料

4. 急救措施

4.1 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗 20~30 分钟。如有不适感，就医。

4.2 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗 10~15 分钟。如有不适感，就医。

4.3 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处；保持呼吸道通畅；如呼吸困难，给输氧；呼吸心跳停止，进行心肺复苏术；就医。

4.4 食入：饮水，禁止催吐。如有不适感，就医。

5. 消防措施

5.1 危险性：遇明火能燃烧。受热分解，放出有毒的氮氧化物和氟化物烟气

5.2 有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氟化氢

5.3 灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土

5.4 灭火注意事项及措施：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

6. 泄漏应急处理

6.1 应急处理：使用个人防护用品。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘，如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

7. 操作处置与储存

7.1 操作注意事项：在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

7.2 储存注意事项：库房通风低温干燥；与还原剂、食品添加剂分开存放

8. 接触控制和个体防护

8.1 作业场所职业接触限值：

MAC(mg/m³): 无资料PC-TWA (mg/m³): 无资料PC-STEL (mg/m³): 无资料TLV-C(mg/m³): 无资料TLV-TWA (mg/m³): 无资料TLV-STEL (mg/m³): 无资料

- 8.2 检测方法：无资料
- 8.3 工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 8.4 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）；可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。
- 8.5 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 8.6 皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。
- 8.7 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。
- 8.8 其他防护：工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

9. 理化特性

外观与性状：黄色针状结晶，液化后为澄黄色液体。	pH：无资料
熔点（℃）：26℃（27.5-30℃），	沸点（℃）：296℃
相对密度（水=1）：1.482	相对蒸气密度（空气=1）：无资料
饱和蒸气压（kPa）：2.67(137℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料
临界温度：无资料	临界压力：无资料
辛醇/水分配系数的对数值：无资料	闪点（℃）：无资料
引燃温度（℃）：无资料	爆炸上限%(V/V)：无资料
	爆炸下限%(V/V)：无资料

溶解性：溶于苯、乙醚、乙醇、丙二醇，不溶于水

10. 稳定性和反应性

- 10.1 稳定性：稳定
- 10.2 不相容的物质：强氧化剂，强碱
- 10.3 避免接触条件：无资料
- 10.4 聚合危害：不聚合
- 10.5 危险分解产物：无资料

11. 毒理学信息

- 11.1 急性毒性：无资料
- 11.2 刺激性：无资料
- 11.3 致敏性：可能引起皮肤过敏性反应。
- 11.4 致突变性：无资料
- 11.5 致癌性：无资料
- 11.6 生殖毒性：无资料

12. 生态学信息

- 12.1 生态毒性：无资料
- 12.2 降解性：无资料
- 12.3 生物积累性：无资料
- 12.4 其它有害作用：无资料

13. 废弃处置

- 13.1 废弃物性质：无资料
- 13.2 废弃处置方法：与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧
- 13.3 废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。与厂商或制造商联系，确定废弃物处置方法。将剩余的和未回收的危险废物交给有资质的处理公司。在规定场所掩埋空容器。

14. 运输信息

危规号：61677	UN 号：2811
包装类别：无资料	包装标志：剧毒品

包装方法：螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防晒晒、雨淋，防高温。

15. 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：危险化学品安全管理条例(2011年2月16日国务院第591号令颁布，2011年12月1日起施行)；工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号颁布，自1997年1月1日起施行)；危险货物分类和品名编号（GB6944-2005)；危险化学品名录。

16. 其他信息

参考文献	安全文化网相关资料
填表时间	2013-09-16
填表部门	国药集团化学试剂有限公司质量管理检测中心
数据审核	国药集团化学试剂有限公司
修改说明	每5年修订一次或有国家新的相关法律法规出台时