

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[87-31-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

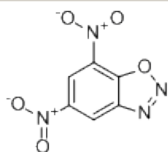
CAS Number: 87-31-0 基本信息

中文名: 二硝基重氮酚;
二硝基重氮酚; 重氮二硝基苯酚; 4,6-二硝基-2-重氮基-1-氧化苯

英文名: 1,2,3-Benzoxadiazole, 5,7-dinitro-

别名: Diazodinitrophenol;
Din01

分子结构:



分子式: $C_6H_2N_4O_5$

分子量: 210.10

CAS登录号: 87-31-0

物理化学性质

性质描述: 二硝基重氮酚 (87-31-0) 的性状:

1. 本品为纯品为黄色结晶, 工业品为棕紫色球形聚晶;
2. 熔点158;
3. 相对密度1.63(水=1);
4. 相对蒸汽密度7.3(空气=1);
5. 辛醇/水分配系数0.53。

CAS#87-31-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 87-31-0](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用途:
本品用作起爆药。产品对摩擦敏感, 运输应加40% 的水润湿。

生产方法及其他: 二硝基重氮酚 (87-31-0) 的储存方法:
受撞击、摩擦, 遇明火或其他点火源极易爆炸。储存于阴凉、干燥、通风的爆炸品专用库房。远离火种、热源。库温不超过32℃, 相对湿度不超过80%。应与氧化剂、还原剂分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦
稳定性: 稳定; 禁配物: 强氧化剂、强还原剂避免接触的条件震动、撞击、摩擦和受热聚合危害不聚合分解产物氮氧化物。
安全措施:
隔离泄漏污染区, 限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服, 戴橡胶手套。作业时使用的设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。在专家指导下清除。
严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 穿紧袖工作服, 长筒胶鞋, 戴橡胶手套。远离火种、热源。工作

场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂接触。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

危险特性:

干燥时,即使数量很少,如接触火焰、火花或受到震动、撞击、摩擦亦会引起分解爆炸。但其撞击感和摩擦感度低于雷汞、叠氮化铅。火焰感度较敏感,与雷汞近似。含水40%以上时安定性较好。该物质具有腐蚀性。

健康危害:

未见毒理学资料。同时接触环三次甲基三硝基胺(黑索金)粉尘的工人,有消化系统和造血系统障碍的表现。皮肤接触可发生皮炎。

相关化学品信息

[872054-57-4 依美司丁](#) [2-乙酰基环己酮](#) [870822-76-7](#) [874289-42-6](#) [水杨酸异丁酯](#) [2-氯乙胺盐酸盐](#) [4-甲酰基苯硼酸](#) [871125-69-8](#) [4-羧基苯并环丁烯](#) [871332-73-9](#) [873411-70-2](#) [875050-49-0](#) [870703-62-1](#) [874804-05-4](#) [二氯乙酸](#) [硫酸二甲酯](#) [对羟基苯甲醛](#) 491