

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：对硝基苯甲酸
 产品编码：NO026
 公司：南京晖康生物科技有限公司
 地址：南京市江宁区六朝路
 部门：025-52110956
 电话号码：
 传真号码：025-52110956
 e-mail: sales@njhkchem.com
 应急电话：025-52110956

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害	未分类
健康危害	
急性毒性(经口)	第4级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
生殖毒性	1B类
特异性靶器官毒性	血液(系统)
- 单一接触 [第2级]	

环境危害	未分类
------	-----

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词	危险
危险描述	吞咽有害 造成严重眼刺激 可能损害生育能力或胎儿 可能对器官造成损害：血液(系统)

防范说明

[预防]

使用前获取特定说明书。
 在没有阅读并理解所有安全防护措施之前，请勿进行操作。
 请勿吸入粉尘、烟、雾、蒸气或喷雾。
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 作业后彻底洗手和洗脸。
 戴防护手套、防护服、面部防护。

[急救措施]

如果吞咽：如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。漱口。
 如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。

[储存]
[废弃处置]

如果暴露或接触到：呼叫中毒控制中心或者医生。
存放处须加锁。
内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物 单一物质
化学名(中文名)： 对硝基苯甲酸
百分比： >99.0%(GC)(T)
CAS RN： 62-23-7
分子式： C₇H₅NO₄

4. 急救措施

吸入： 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。
皮肤接触： 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。
眼睛接触： 用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。
食入： 立即呼叫解毒中心/医生。
紧急救助者的防护： 救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂： 干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
特殊危险性： 小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法： 从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。
消防员的特殊防护用具： 非相关人员应该撤离至安全地方。
周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。
灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具， 使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。
紧急措施： 泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
环保措施： 防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料： 清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存
处理

技术措施： 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项： 如果可能，使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
操作处置注意事项： 避免所有部位的接触！

贮存

储存条件： 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。
存放处须加锁。
包装材料： 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制：	尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品	
呼吸系统防护：	防尘面具，自携式呼吸器(SCBA)，供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。
手部防护：	防渗手套。
眼睛防护：	护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护：	防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20° C)：	固体
外观：	晶体 -粉末
颜色：	微浅黄色 -黄色
气味：	无资料
pH:	无数据资料
熔点：	240° C
沸点/沸程	无资料
闪点：	无资料
爆炸特性	
爆炸下限：	无资料
爆炸上限：	无资料
密度：	无资料
溶解度：	
[水]	不溶于 (200mg/L, 15°C)
[其他溶剂]	
溶于：	醚, 酒精, 氯仿
微溶于：	苯, 丙酮, 二硫化碳
不溶于：	石油醚
Log Pow =	1.89

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：	一般情况下稳定。
危险反应的可能性：	未报道特殊反应性。
须避免接触的物质	氧化剂
危险的分解产物:	二氧化碳, 一氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

11. 毒理学信息

急性毒性：	orl-rat LD50:1960 mg/kg ipr-rat LD50:1210 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激：	无资料
对眼睛严重损害或刺激：	eye-rbt 20 mg/24H MOD
生殖细胞致突变性：	无资料
致癌性：	orl-rat TDLo:45063 mg/kg/2Y-C
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性：	orl-mus TDLo:132.3 g/kg (21W pre)
RTECS 号码:	DH5075000

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类： 48h LC50:>500 mg/L (Brachydanio rerio)

甲壳类： 无资料

藻类： 无资料

残留性 / 降解性： 62 % (by BOD) , 97 % (by TOC) , 98 % (by UV-VIS)

潜在生物累积 (BCF): 3.2

土壤中移动性

Log Pow: : 1.89

土壤吸收系数 (Koc) : 250

亨利定律 3.8 x 10⁻⁵

constant(PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类： 与联合国分类标准不一致

UN编号： 未列明

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订)： 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

公司： 南京晖康生物科技有限公司

地址： 南京市江宁区六朝路

部门： 销售部

应急电话： 025-52110956

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。