1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符
产品名称 : 苯并三氮唑

产品编号 :
品牌 : **Nanjing Trust**

1.2 鉴别的其他方法

1,2,3-Benzotriazole
1H-Benzotriazole

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称

Nanjing Trust Chem Co.,Ltd
Hefeng Town,Lishui
County,Nanjing City,Jiangsu
Province,211218 China
南京顺恒信化工有限公司
江苏省南京市溧水区和凤镇

邮政编码: 211218
电话号码 : +86 25-57464600
传真 : +86 25-57464601
电子邮件地址 Ldn@bta-tta.Com

1.5 应急咨询电话 : +86 25-57464600
紧急联系电话

2. 危险性概述

2.1 GHS危险性类别
i.物理化学的危险性
ii.健康有害
急性毒性（吸入）（类别4）
急性毒性（经口）（类别4）
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 （类别2A）
急性水生毒性 （类别3）
慢性水生毒性 （类别3）

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



信号词　　警告

危险申明

H302 + H332　　吞咽或吸入有害。

H319　　造成严重眼刺激。

H412　　对水生生物有害并具有长期持续影响。

警告申明

预防措施

P261　　避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264　　作业后彻底清洗皮肤。

P270　　使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271　　只能在室外或通风良好之处使用。

P273　　避免释放到环境中。

P280　　戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P301 + P312 + P330　　如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。漱口。

P304 + P340 + P312　　如果吸入：将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。
如觉不适，呼叫解毒中心或就医。

P305 + P351 + P338　　如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337 + P313　　如仍觉眼刺激：求医/就诊。

废弃处置

P501　　将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

3.1 物质

别名　　: 1,2,3-苯并三氮唑
1,2,3-Benzotriazole
1H-Benzotriazole

分子式　　: C6H5N3

分子量　　: 119.12 g/mol

组分		浓度或浓度范围
Benzotriazole		
化学文摘登记号(CAS No.) EC-编号	95-14-7 202-394-1	<=100%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触
用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入
切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响
据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示
无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害
碳氧化物，氮氧化物

5.3 给消防员的建议
如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步信息
无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序
使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施
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。避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分
丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项
避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。
在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性
贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

7.3 特定用途
无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值
不含有职业接触限值的物质。

WWW.BTA-TTA.COM

8.2 暴露控制

适当的技术控制
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护
带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166要求请使用经官方标准如NIOSH（美国）或 EN 166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护
戴手套取手套在使用前必须受检查。
请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

完全接触
材料: 丁腈橡胶
最小的层厚度0.11 mm
溶剂渗透时间: 480 min
测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

飞溅保护
材料: 丁腈橡胶
最小的层厚度0.11 mm
溶剂渗透时间: 480 min
测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

数据来源 KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话号码 +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, 测试方法 EN374
如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用，或在不同于EN
374规定的条件下应用，请与EC批准的手套的供应商联系。
这个推荐只是建议性的,并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可. 这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准.

身体保护
全套防化学试剂工作服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护
如须暴露于有害环境中,请使用P95型(美国)或P1型(欧盟英国
143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用OV/AG/P99型(美国)或ABEK-P2型 (欧盟英国 143)防毒罐。
呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状: 固体 颜色: 白色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	5.0 - 6.0在100 g/l在20 ° C - （水悬浮液）
e) 熔点/凝固点	熔点/熔点范围: 97 - 99 ° C - lit.

WWW.BTA-TTA.COM

f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	170 ° C - 闭杯
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	0.05 hPa在20 ° C
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	log Pow: 1.44
p) 自燃温度	400 ° C
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性
无数据资料

10.2 稳定性
无数据资料

10.3 危险反应
无数据资料

10.4 应避免的条件
光照可能影响产品质量。

10.5 禁配物
强氧化剂, 重金属

10.6 危险的分解产物
其他分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性
LD50经口 - 大鼠 - 560 mg/kg

LC50吸入 - 大鼠 - 4 h - 1.4 mg/l

LD50经皮 - 大鼠 - > 1,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激
皮肤 - 家兔 - 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激
无数据资料

呼吸或皮肤过敏
无数据资料

WWW.BTA-TTA.COM

生殖细胞致突变性

体外基因毒性 - 大鼠 - 胚胎
形态变形

致癌性

致癌性 - 大鼠 - 经口
肿瘤发生：符合RTECS标准的可疑致癌试剂。大脑和覆盖物：肿瘤。

致癌性 - 小鼠 - 经口
肿瘤发生：符合RTECS标准的可疑致癌试剂。肺，胸，或者呼吸系统：肿瘤
肺，胸，或者呼吸系统：支气管原癌

该产品不是或不包含被IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分

IARC: 此产品中没有大于或等于 0。1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性
无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）
无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）
无数据资料

吸入危害
无数据资料

潜在的健康影响

吸入	吸入有害。可能引起呼吸道刺激。
食入	吞咽有害。
皮肤	通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。
眼睛	造成严重眼刺激。

接触后的征兆和症状
据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明
化学物质毒性作用登记: DM1225000

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性	LC50 - 蓝鳃太阳鱼 - 25 mg/l - 96.0 h
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	EC50 - Daphnia magna (水溞) - 91 mg/l - 48 h

12.2 持久性和降解性

生物降解性 结果: - 不易快速生物降解的。

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

WWW.BTA-TTA.COM

12.5 PBT和vPvB的结果评价
无数据资料

12.6 其他环境有害作用
对水生生物有害并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。
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

污染包装物
按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号
欧洲陆运危规: -　　国际海运危规: -　　国际空运危规: -

14.2 联合国运输名称
欧洲陆运危规: 非危险货物
国际海运危规: 非危险货物
国际空运危规: 非危险货物

14.3 运输危险类别
欧洲陆运危规: -　　国际海运危规: -　　国际空运危规: -

14.4 包裹组
欧洲陆运危规: -　　国际海运危规: -　　国际空运危规: -

14.5 环境危害
欧洲陆运危规: 否　　国际海运危规
海洋污染物（是/否）: 否　　国际空运危规: 否

14.6 特殊防范措施
无数据资料

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2017年07月28号国务院发布）的要求。

16. 其他信息

进一步信息
版权所有： **Nanjing Trust Chem Co.,Ltd**公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。
上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。
南京顺恒信化工有限公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。