

化学品安全技术说明书

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：1-羟基苯并三氮唑 水合物

CAS No.：123333-53-9

别名：1-羟基苯并三氮唑一水合物;N-羟基苯并三氮唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;1-羟基苯并三唑一水合物;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

无数据资料

2 危险性概述

2.1 GHS分类

物理性危害：

OxidizingSolids:Ox.Sol.2

健康危害

严重损伤/刺激眼睛：EyeIrrit.2

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型

GHS02:易燃物;

信号词

【警告】

危险申明

H228

易燃固体。

警告申明

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P240

接地，以防静电。

P241

使用防爆的电气/通风/照明灯/... 等设备。

P280

戴防护手套/防护服/护目镜/防护面具。

P370+P378

在发生火灾时：使用...灭火。

RS

Hazard symbol(s)

F

R-phrases(s)

R5;R11

S-phrases(s)

S;S16;S33

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C6H5N3O

分子量 - 135.12

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

如果吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。

在皮肤接触的情况下

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

在眼睛接触的情况下

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激：求医/就诊。

如果误服

若感不适，求医/就诊。漱口。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

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

5.1 灭火介质

火灾特征
无数据资料
灭火方法及灭火剂
干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

一旦发生火灾，有爆炸的危险。由于爆炸的危险，远距离灭火。小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

5.3 救火人员的预防

非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

6.2 环境预防措施

防止进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

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 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。切勿引起泄漏、溢出或分散。切勿产生不必要的蒸气。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。避免冲击和摩擦。处理后彻底清洗双手和脸。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。避免接触皮肤、眼睛和衣物。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。确保容器不会受到未测影响，比如跌落或脱落。远离不相容的材料比如氧化剂存放。光敏依据法律。

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的886/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,

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含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式

化学品安全技术说明书

送风防毒面具。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：无数据资料
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 155 - 158 °C (311 - 316 °F)
- f) 起始沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(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 无数据资料
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 无数据资料
- n) 溶解性 / 水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度 (°C / °F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 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 化学稳定性

一般情况下稳定。

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

热、撞击、摩擦等条件下可能爆炸分解。

10.4 避免接触的条件

热, 火花, 明火, 静电, 冲击, 摩擦

10.5 不兼容的材料

氧化剂, 强酸, 金属

10.6 危险的分解产物

一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物(NOx)

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

- 急性毒性
orl-rat LDLo: 5 g/kg
- 亚急性毒性
无数据资料
- 刺激性 (总述)
无数据资料
- 皮肤腐蚀/刺激
无数据资料
- 严重眼损伤 / 眼刺激
eye-rbt 100 mg MLD
- 呼吸道或皮肤过敏
无数据资料
- 生殖细胞诱变
无数据资料
- 致癌性
无数据资料
- 生殖毒性
无数据资料
- 特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

化学品安全技术说明书

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/ 就诊。

吞咽 若感不适，求医/ 就诊。漱口。

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。 如果眼睛刺

皮肤

激：求医/ 就诊。

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。 如果眼睛刺

眼睛

激：求医/ 就诊。

接触后的征兆和症状

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。

附加说明

DM1288000

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门和专家。建议在可燃溶剂中溶解混合，然后在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中慢慢焚烧。如果一次性焚烧大量物质，可能发生爆炸。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规

污染了的包装物

无数据资料

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：3474 国际海运危规：3474 国际空运危规：3474

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:1-羟基苯并三唑,无水的,湿润的

国际海运危规:1-羟基苯并三唑,无水的,湿润的

国际空运危规:1-羟基苯并三唑,无水的,湿润的

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：I 国际海运危规：I 国际空运危规：I

14.5 环境危害

国际海运危规 海运污染物 :无数据
欧洲陆运危规 :无数据资料 国际空运危规 :无数据资料
资料

14.6 对使用者的特别预防

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

法规信息

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》（2002年1月9号国务院通过）的要求。