

化学品安全技术说明书

硝酸铋(III)水合物

版本:v1

SDS 编号:B189440

产品编号:B189440

修订日期:2024-01-28

打印日期:2024-02-04

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 硝酸铋(III)水合物
产品编号 : B189440
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10361-44-1

1.2 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

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

氧化性固体 类别2

皮肤腐蚀/刺激 类别2

严重眼损伤/眼刺激 类别2

特定目标器官毒性-(单次接触 类别1类别3)

特定的靶器官系统毒性(反复暴露) 类别1

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H272

可能加剧火灾；氧化剂

防范说明

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P220

远离衣物和其他可燃物。

P261

避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P264

处理后要彻底洗手。

P271

仅在室外或通风良好的地方使用。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P302+P352

如皮肤沾染：用水充分清洗。

P304+P340

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

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。

P362+P364

脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

P370+P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P405

密闭存放

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P501

将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 无数据资料
分子式	: $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
分子量	: 394.99(anhy)
CAS No.	: 10361-44-1
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
硝酸铋(III)水合物	无数据资料	99.995% metals basis

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

如果症状持续, 请联络医师。

吸入

转移至新鲜空气处。如呼吸停止, 进行人工呼吸。如出现症状, 就医治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟。如果皮肤刺激持续, 请联络医师。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上, 包括眼皮下面。就医治疗。

食入

用水漱口, 然后饮用大量的水。如出现症状, 就医治疗。

4.2 最重要的症状和健康影响

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

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

二氧化碳(CO₂). 干粉. 水喷雾. 如发生大火和大量泄漏: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离救火。

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氧化剂: 接触可燃物/有机物可能导致火灾。可能点燃可燃物(木质纸, 油, 衣服等)。

5.3 给消防员的建议

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

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

确保足够的通风。使用个人防护设备。避免粉尘的形成。

6.2 环境保护措施

不得排放到环境中。参见12部分了解更多的生态学信息。防止泄漏物污染地下水系统。不得冲入地表水或污水排放系统。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并铲到合适的容器中进行处置。存放于适当的密闭容器中进行处置。以惰性吸收物质吸收。清扫并铲到合适的容

器中进行处置。

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

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。避免粉尘的形成，避开/贮存处远离服装,可燃材料。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存与惰性气氛中。防潮。保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。切勿靠近可燃物存放。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 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。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡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。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374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。

环境暴露的控制

如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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:粉末或晶体 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	无数据资料
e) 熔点/凝固点	30°C
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 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	无数据资料
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	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

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

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

正常处理过程中不会发生。

10.4 应避免的条件

接触潮湿空气或水, 不相容产品, 过热, 可燃物质。

10.5 禁配物

还原剂. 强还原剂. 可燃物质.

10.6 危险的分解产物

氮氧化物 (NOx). Bismuth oxide.

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

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

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

本品没有已知的致癌化学物质。

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

附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

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

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

废物被分为危险物质。按照当地规定处理。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1477

包裹组: II

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 硝酸盐,无机物,无其它

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

说明

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1477

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 硝酸盐,无机物,无其它说明

IATA

联合国编号: 1477

包裹组: II

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 硝酸盐,无机物,无其它说明

15. 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》(2013年12月4号国务院通过) 的要求。

16. 其他信息

其他信息

2016阿拉丁公司。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。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)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, 更多使用条款, 参见发票或包装条的反面。