

## 化学品安全技术说明书

硝酸锰水合物

版本:v1

SDS 编号:M191163

产品编号:M191163

修订日期:2024-01-16

打印日期:2024-01-23

最初编制日期:2020-09-11

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 硝酸锰水合物  
产品编号 : M191163  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 15710-66-4

### 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 3), H272  
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, H335

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词

警告

危险性说明

H272	可能加剧火灾；氧化剂
H315	引起皮肤刺激
H319	引起严重眼睛刺激
H335	可能引起呼吸道刺激
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。
P221	采取一切预防措施，避免与可燃物/ ...混合。
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。
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。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370+P380	着火时：疏散区域。
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
P304+P340+P312	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

### 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	: 硝酸锰(II)水合物
分子式	: Mn(NO3)2·xH2O
分子量	: 178.95(anhy)
CAS No.	: 15710-66-4
EC-NO.	: 233-828-8

组分	分类	浓度或浓度范围
硝酸锰水合物	Oxidizing solids Category 3; Skin corrosion/irritation Category 2; Serious eye damage/eye irritation Category 2A; Specific target organ toxicity - single exposure Category 3; H272, H315, H319, H335	99.999% metals

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入

如果呼吸，将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟，然后咨询医生。

食入

切勿给失去知觉的人以口喂任何东西。用水冲洗口腔。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11

### 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

使用喷水，抗酒精泡沫，干粉化学药品或二氧化碳。

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

锰/锰氧化物

### 5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行消防。

### 5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未打开的容器。

## 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

使用个人防护设备。避免形成尘埃。避免呼吸蒸气，雾气或气体。确保足够的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入灰尘。有关个人防护，请参阅第8节。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并铲掉，盛放溢出物，然后用带电保护的真空吸尘器或湿刷收集，并根据当地法规放置在容器中进行处置（请参阅第13节）。保留在合适的密闭容器中进行处置。

### 6.4 参考其他部分

For disposal see section 13.

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免与皮肤和眼睛接触;避免形成粉尘和气溶胶;对固体材料的进一步加工可能会形成可燃粉尘;在进行进一步处理之前应考虑可燃粉尘形成的可能性;在场所提供适当的排气通风远离火源-禁止吸烟远离热源和火源有关预防措施，请参阅第2.2节。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭在干燥通风良好的地方。建议的储存温度2-8°C吸湿性。在惰性气体下操作和储存储存等级（TRGS 510）：5.1B：氧化危险物质

### 7.3 特定的最终用途

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated

## 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

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作，休息前和工作日结束时要洗手。

个体防护装备

眼面防护

带有EN166的带有侧罩的安全眼镜使用经适当的政府标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试和认可的护眼设备。

皮肤防护

戴手套操作：使用前必须检查手套。使用适当的手套去除技术（不要触摸手套的外表面），以免皮肤接触本产品。使用后应根据适用法律和良好的实验室规范处理被污染的手套。和干手。

身体保护

防渗透的衣服，必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

呼吸系统防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是合适的，请使用N100型全脸颗粒呼吸器（US）或P3型（EN 143）颗粒呼吸器作为工程控制的备用设备。面罩空气呼吸器。使用经适当的政府标准（例如，NIOSH（US）或CE N（EU））测试和认可的呼吸器和部件。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
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	ca26°
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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

### 10.2 化学稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应

避免湿气。

### 10.4 应避免的条件

强还原剂, 强酸

## 10.5 禁配物

着火情况下会形成危险的分解产物。-锰/氧化锰其他分解产物-无数据资料着火情况：请参阅第5节

## 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 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

IARC：IARC没有发现该产品的成分含量大于或等于0.1%可能是，可能的或确认的人类致癌物NTP：该产品没有任何成分的含量大于或等于0.1%的成分被确定为NTP.OSHA已知或预期的致癌物：OSHA上未列出该产品成分的含量大于或等于0.1%。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

吸入-可能引起呼吸道刺激。

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

在装有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧，但由于这种材料极易燃，因此在点燃时要格外小心。向许可的处理公司提供多余的和不可回收的解决方案。请与许可的专业废物处理服务联系以处理该材料。将物料与可燃溶剂溶解或混合，然后在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧。

污染包装物

作为未使用的产品处置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 2724

包裹组: III

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 硝酸锰

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: No

### IMDG

联合国编号: 2724

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 硝酸锰

### IATA

联合国编号: 2724

包裹组: III

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 硝酸锰

## 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

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。