

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

China 版本 v1.00 填表时间 2011-10-11

打印日期 2016-7-5

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

: 亚硝基铁氰化钠二水合物
Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate

产品编号

: S110753

CAS No.

: 13755-38-9

别名

: 硝普钠
Nitroprusside sodium; SNP ; Sodium nitroprusside; Sodium pentacyanonitrosylferrate

品牌

: 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

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

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息

: 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层，邮编：201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#,NewJinQiao Road
201206,Pudong,Shanghai
China

电话号码

: 400-620-6333

部门

: 销售部

传真

: +86-021-51026000

电子邮件地址

: sale@aladdin-e.com

1.5 企业应急电话

紧急联系电话

: +86-021-20337333

2 危险性概述

2.1 GHS分类

无数据资料

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS06:急毒性物质;

信号词

【危险】

危险申明

H301

如果吞食将中毒。

警告申明

P301+P310

如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s)

T

R-phrase(s)

R32;R23/24/25;R

S-phrase(s)

S36/37;S45;S;S50A

2.3 其它危害物 - 无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式

: $C_5FeN_6Na_2O \cdot 2H_2O$; $Na_2[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$

分子量

: 297.95 g/mol

成分 (单一物质)		浓度
亚硝基铁氰化钠二水合物 Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate		
CAS No.	13755-38-9	-
EC-编号	238-373-9	

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。

如果吸入

谨慎起见用水冲洗眼睛。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

在眼睛接触的情况下

无数据资料

如果误服

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

最重要的症状和健康影响可能引起发绀。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

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

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

碳氧化物,氮氧化物,氧化钠,氧化铁

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

5.3 救火人员的预防

无数据资料

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

无数据资料

6.2 环境预防措施

丢弃处理请参阅第5851节

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

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。

6.4 参考其他部分

兼容性贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。吸湿的对湿度敏感

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

1 mg/m³

7.3 特定用途

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。Sigma-Aldrich-71778页码5的9

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度

成分	CAS No.	值	控制参数	基准
亚硝基铁氰化钠二水合物 Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate	13755-38-9	PC-TWA	面罩與安全眼鏡請使用經官方標準如NIOSH(美國)或EN166(歐盟)檢測與批准的設備防護眼部。	《工作場所所有害因素職業接觸限值》國家標準中的工作場所時間加權平均容許濃度
		無數據資料	無數據資料	無數據資料

8.2 暴露控制

適當的技術控制

全套防化學試劑工作服,防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和數量來選擇。

人身保護設備

眼/面保護

無數據資料

皮膚保護

戴手套取手套在使用前必須受檢查。請使用合適的方法脫除手套(不要接觸手套外部表面),避免任何皮膚部位接觸此產品.使用後請將被污染過的手套根據相關法律法規和有效的實驗室規章程序謹慎處理.請清洗並吹干雙手

身體保護

無數據資料

呼吸系統防護

如危險性評測顯示需要使用空氣淨化的防毒面具,請使用全面罩式多功能微粒防毒面具N99型(US)或P2型(EN143)防毒面具筒作為工程控制的候補。如果防毒面具是保護的唯一方式,則使用全面罩式送風防毒面具。呼吸器使用經過測試並通過政府標準如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) 外觀與性狀

形狀: 固體

顏色: 無數據資料

b) 氣味

無數據資料

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	无数据资料
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	1.720 g/cm ³
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

暴露于湿气可能影响产品质量

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

无数据资料

10.5 不兼容的材料

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

10.6 危险的分解产物

误吞会中毒。

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 - 99 mg/kg 皮肤腐蚀

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

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

IARC:此产品中沒有大于或等于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）

化学物质毒性作用登记:LJ8925000

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	可能引起眼睛刺激。
吞咽	无数据资料
皮肤	无数据资料
眼睛	无数据资料

接触后的征兆和症状

可能引起发绀。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

无数据资料

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 其它不利的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

无数据资料

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：3288

国际海运危规：3288

国际空运危规：3288

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规：TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate)

国际海运危规：TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate)

国际空运危规：TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate)

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：6.1

国际海运危规：6.1

国际空运危规：6.1

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III

国际海运危规：III

国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否

国际海运危规 海运污染物：否

国际空运危规：否

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

无数据资料

16 其他信息

讲一步的信息

