

## 化学品安全技术说明书

钷标准溶液

版本:v1

SDS 编号:G117327

产品编号:G117327

修订日期:2023-11-24

打印日期:2023-12-03

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 : 钷标准溶液  
产品编号 : G117327  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 7440-54-2(HCl)

### 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

无数据资料

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H261

与水接触释放出易燃气体

防范说明

P231+P232

在惰性气体中操作。防潮。

P422

将内容存储在...

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

## 3.2 混合物

俗名 : 钷  
分子式 : 无数据资料  
分子量 : 无数据资料

组分	分类	浓度
----	----	----

## 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

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

干粉

### 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

干粉二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

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

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。

### 5.3 给消防员的建议

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 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

扫掉和铲掉。围堵溢出，用防电真空清洁剂或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。不要用水冲洗。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.2 环境保护措施

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出，请勿让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。

### 6.4 参考其他部分

无数据资料

## 7. 操作处置与储存

### 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

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。贮存期间严禁与水接触。对水和潮气敏感。

### 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

阻燃防护服,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数量来选择。

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政府适当标准（例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU) ) 测试和认可的护眼设备。 <br/>

皮肤防护

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

身体保护

遇水剧烈反应。

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微粒防毒面具N100型（US）或P3型（EN143）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

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	1313°C
f) 初沸点和沸程	3273°C
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

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

### 10.5 禁配物

吞咽可能有害。

### 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

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

-小鼠-移植肿瘤发生：符合RTECS标准的可疑致癌试剂。肿瘤发生：在敏感细胞株中增加原位肿瘤的机会。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。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

化学物质毒性作用登记: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

无数据资料

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

no data available

## 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

无数据资料

污染包装物

无数据资料

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 3208

包裹组: III

运输危险类别: 4.3

联合国运输名称: METALLIC  
SUBSTANCE, WATER-REACTIVE,  
N.O.S. (Gadolinium)

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 否

环境危害: 否

### IMDG

联合国编号: 3208

包裹组: III

EMS编号: 否

联合国运输名称: METALLIC SUBSTANCE, WATER-REACTIVE, N.O.S. (Gadolinium)

### IATA

联合国编号: 3208

包裹组: III

运输危险类别: 4.3

联合国运输名称: METALLIC SUBSTANCE, WATER-REACTIVE, N.O.S. (Gadolinium)

## 15. 法规信息

无数据资料

## 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。