

化学品安全技术说明书

1. 化学品

1.1 名称

钐

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

2. 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃的固体 (类别2)

遇水放出可燃气体的物质 (类别2)

特异性靶器官系统毒性（反复接触）（类别2）

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图	
信号词	危险
危险声明	H 228 易燃固体 H 261 遇水放出易燃气体。 H 373 长期或重复接触可能会对器官造成伤害。
警告声明	无数据资料
预防措施	P 210 远离热源、火花、明火和热表面。- 禁止吸烟。 P 223 因会发生剧烈反应和可能发生闪燃，需避免任何与水接触的可能。 P 231 + P 232 在惰性气体下操作。防潮。 P 240 容器和接收设备接地/等势连接。 P 241 使用防爆的电气/通风/照明设备。 P 260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P 280 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。
事故响应	P 314 如感觉不适，须求医/就诊。 P 335 + P 334 掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中/用湿绷带包扎。 P 370 + P 378 火灾时：用干的砂子，干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。
储存	P 402 + P 404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中。
废弃处置	P 501 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

2.3 其它危害物

放射性。

3. 成分/组成信息

分子式： Sm

分子量： 150.36 g/mol

组分	浓度或浓度范围
Samarium	
CAS No.	7440-19-9
EC-编号	231-128-7

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。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
吸入
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。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
用水冲洗眼睛作为预防措施。
食入
禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

稀土金属化合物能引起凝血延迟, 导致出血。吸入稀土可能会引起对热敏感、痒、嗅觉和味觉迟钝。、腹痛, 恶心, 呕吐, 多口水, 疲劳, 头晕, 混乱, 心悸, 运动失调, 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

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

干粉

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氧化钐

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

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

在确保安全的前提下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

扫掉和铲掉。

用防静电真空清洁器或湿的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。存放在适当的闭口容器中待处理。

容器溢出, 用电保护的真空吸尘器或者湿的刷子除去, 然后装入容器按照当地法规去处理(见第13部分)。

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

避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。

贮存期间严禁与水接触。

7.3 特定用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 容许浓度

最高容许浓度

没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好工业和安全规范操作。休息前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护	带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166要求请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(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89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。
身体保护	全套防化学试剂工作服,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微粒防毒面具N100型(US) 或P3型(EN 143)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。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

外观与性状	形状: 箔
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
pH值	无数据资料
熔点/凝固点	熔点/凝固点: 1,074 ° C - lit.
初沸点和沸程	1,794 ° C - lit.
闪点	不适用
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	根据类别2, 此物质或混合物是可燃性固体.

高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
蒸气压	无数据资料
蒸气密度	无数据资料
密度/相对密度	7.47 g/cm ³ 在 25 ° C
水溶性	无数据资料
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
黏度	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 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

遇水剧烈反应。

10.4 应避免的条件

热,火焰和火花。极端的温度和直接日光。暴露在潮湿中。

10.5 禁配物

卤素, 强酸, 强氧化剂, 水

10.6 危险的分解产物

11. 毒理学资料

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
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
含有放射性同位素, 可能引起癌症和基因突变。 IARC: 此产品中并没有大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性
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)
长期或重复接触可能会对器官造成伤害。
吸入危害

无数据资料
潜在的健康影响
吸入 吸入有害。可能引起呼吸道刺激。 摄入 误吞对人体有害。 皮肤 如果通过皮肤被吸收是有害的。可能引起皮肤刺激。 眼睛 可能引起眼睛刺激。
接触后的征兆和症状
稀土金属化合物能引起凝血延迟, 导致出血。吸入稀土可能会引起对热敏感、痒、嗅觉和味觉迟钝, 腹痛, 恶心, 呕吐, 多口水, 疲劳, 头晕, 混乱, 心悸, 运动失调。 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
化学物质毒性作用登记: 无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 潜在的生物累积性

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
在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理, 特别在点燃的时候要注意, 因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。
污染包装物
作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

信息	欧洲陆运危规	国际海运危规	国际空运危规
联合国编号	2910	2910	2910
联合国运输名称	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE-LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE-LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	Radioactive material, excepted package-limited quantity of material
运输危险类别	7	7	7.4H
包裹组	-	-	-
环境危害	否	否	否

信息	欧洲陆运危规	国际海运危规	国际空运危规
特殊防范措施	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

适用法规
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。