

化学品安全技术说明书

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： 碳化铌
CAS No.： 12069-94-2
别名： 碳化铌;

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

无数据资料

2 危险性概述

2.1 GHS分类

物理性危害：
FlammableSolids:Flam.Sol.2
无数据资料

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型	GHS02:易燃物;
信号词	【警告】
危险申明	
H228	易燃固体。
警告申明	
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P280	戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
P240	接地，以防静电。
P241	使用防爆的电气/通风/照明灯/... 等设备。
P370+P378	在发生火灾时：使用...灭火。
RS	
Hazard symbol(s)	无数据资料
R-phrased(s)	无数据资料
S-phrased(s)	无数据资料

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - NbC
分子量 - 104.91

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议
无数据资料
如果吸入
提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。马上寻求医生的建议。
在皮肤接触的情况下
马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议
在眼睛接触的情况下
请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后咨询医生。
如果误服
寻求医务治疗。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

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

火灾特征
无数据资料
灭火方法及灭火剂
使用特制的粉末扑灭金属火焰.切勿使用水.为了安全起见,不适当的灭火剂:水

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

如果本产品遇火,会释放以下物质

5.3 救火人员的预防

佩戴自给式呼吸器。身着全面防护服。

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

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。确保充分通风远离起火源。

6.2 环境预防措施

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

远离火源。确保足够的通风。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

保持容器密封。放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。确保工作间有良好的通风/排气装置。有关防火防爆信息:防静电。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存库和容器须要达到的要求:储存在阴凉的位置。有关在公共存储设施储存的信息:请远离氧化剂储存。

7.3 特定用途

请密封容器。密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制
当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。远离食品、饮料和饲料。立即除去所有被污染或浸渍的衣服。
请在休息时和工作完毕后洗手。维持符合人体工程学的工作环境。

人身保护设备

眼/面保护

安全眼镜面部保护

皮肤保护

防渗透手套

身体保护

保护性工作服。

呼吸系统防护

请使用高浓度的呼吸保护装置。

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 |
| | 颜色:灰色 |
| b) 气味 | 无气味 |
| 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 3500°C
- 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 无数据资料
- 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) 自然温度 (°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

无数据资料

10.2 化学稳定性

推荐的贮存条件下是稳定的。

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

如果遵照规定使用和储存则不会分解。

10.5 不兼容的材料

氧化物

10.6 危险的分解产物

一氧化碳和二氧化碳

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

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

刺激皮肤和粘膜。

严重眼损伤 / 眼刺激

刺激性影响

呼吸道或皮肤过敏

没有已知的敏化影响。

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

EPA, IARC, NTP, OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。

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

潜在的健康影响

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。马上寻

吸入

求医生的建议。

吞咽 寻求医务治疗

皮肤 马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议

眼睛 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后谘询医生。

接触后的征兆和症状

无数据资料

附加说明

据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

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

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。通常对水无害。须避免进入环境

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 其它不利的的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将该产品交给专业危险废物处理者。必须遵照政府的规例来特别处理。请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

污染了的包装物

必须根据官方规章处理。

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：3178

国际海运危规：3178

国际空运危规：3178

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:FLAMMABLESOLID,INORGANIC,N.O.S.(Niobiumcarbide)

国际海运危规:Flammablesolids,self-reactivesubstancesandsoliddesensitisedexplosives.

国际空运危规:Flammablesolids,self-reactivesubstancesandsoliddesensitisedexplosives.

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：4.1

国际海运危规：4.1

国际空运危规：4.1

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

国际海运危规 海运污染物：不适

欧洲陆运危规：不适用。

国际空运危规：不适用。

14.6 对使用者的特别预防

警告：可燃固体,自反应物质和非爆炸敏感固体

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

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。