



安全技术说明书

页码 1/8

修订日期 2022-06-25

版本 2

ETAB250101

根据 GB/T16483-2008,GB/T17519-2013

钕锭

一 化学品及企业标识

产品描述: 钕锭
Product Description: Neodymium ingot

目录编号 25010
化学文摘编号(CASNo.) 7440-00-8
分子式 Nd

供应者 上海斯年金属材料有限公司
上海普陀区绥德路 560 号
邮编 200333
紧急电话号码 400-663-2276

紧急电话号码 400-663-2276

电子邮件地址 sales@eternal-element.com 产品安全部门

推荐用途 实验室化学品。
不建议的用途 无资料。

二 危险性概述

物理状态
固体

外观
灰色

气味
无可用信息

应急综述

遇水放出易燃气体,对水生生物有毒并具有长期持续影响,湿度敏感,空气敏感。

物质或混合物的分类

易燃液体.	类别 3
物质/混合物在与水接触会放出易燃气体	类别 3
急性水生毒性	类别 2
慢性水生毒性	类别 2

标签元素

**警示语****警告****危害声明**

H226-易燃液体和蒸气

H261-遇水放出易燃气体

H411-对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明**储存**

P403-存放在通风良好的地方

处置

P501-处置内装物/容器需按照国家/当地废弃处置法规要求处理。

物理和化学危害

蒸汽可能造成闪火或爆炸.遇水放出易燃气体.

健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。.

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响. 由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移. 外溢渗透到土壤的可能性不大.

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号(CASNo.)	重量百分含量
铍	7440-00-8	99.9

四 急救措施**眼睛接触**

立即用大量清水冲洗至少 15 分钟以上, 包括眼皮下面.就医治疗.

皮肤接触

立即以肥皂和大量清水洗涤并脱除所有受污染的衣物和鞋子.就医治疗.

吸入

离开暴露区域, 并躺下.转移至新鲜空气处.如呼吸停止, 进行人工呼吸.就医治疗.

食入

用水清洁口腔.就医治疗.

最重要的症状与影响

无可用信息.

安全技术说明书

修订日期 2022-06-25

铍锭

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

灭火介质

干化学品.认可的 D 类灭火剂.粘土.碳酸钠.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

水.

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中, 佩戴 MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备.

六 泄漏应急处理

个人防护措施

确保足够的通风.

环境保护措施

附加生态信息参见第 12 部分.

为遏制和清理方法

清扫并铲到合适的容器中进行处置.

请参阅第 8 节和第 13 节所列的防护措施。

七 操作处置与储存

操作

避免皮肤和眼睛接触.不要吸入粉尘.保存在氮气中。

储存

请存放于干燥、阴凉且通风良好处.保持容器密闭.

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

安全技术说明书

修订日期 2022-06-25

铍锭

控制参数

监测方法

EN14042:2003 标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

暴露控制

工程措施

在正常使用条件下无。

个人防护设备

眼睛防护

佩戴有侧护板的安全眼镜(或护目镜) (欧盟标准 -EN166)

手部防护

防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
一次性手套	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护

穿戴合适的防护手套和防护服以防止皮肤接触

呼吸防护

正常使用条件下没有必要使用防护装备。

大型/紧急情况下使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用 NIOSH/MSHA 或欧盟标准 EN136 认可的呼吸器
推荐的过滤器类型： 微粒过滤器

小规模/实验室使用

保持良好的通风

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制

无可用信息。

九 理化特性

外观

灰色

物理状态

固体

气味

无可用信息

气味阈值

无资料

pH 值

无可用信息

熔点/熔点范围

1024 °C / 1875.2 ° F

软化点

无资料

沸点/沸程

3027 °C / 5480.6 ° F

闪火点

无可用信息

方法 - 无可用信息

铍锭

蒸发速率	不适用	固体
易燃性(固体, 气体)	无可用信息	
爆炸极限	无资料	
蒸汽压	无资料	
蒸汽密度	不适用	固体
比重/密度	7.003	
堆积密度	无资料	
水溶性	不溶的	
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
粘度	不适用	固体
爆炸性	无可用信息	
氧化性	无可用信息	
分子式	Nd	
分子量	144.24	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.湿度敏感.空气敏感.
危险反应	无可用信息.
危险的聚合作用	不会发生危害聚合作用.
要避免的条件	暴露于空气.不相容产品.暴露在潮湿中。.
应避免的材料	强氧化剂.强酸.卤素.
有害的分解产物	在正常使用条件下无.

十一 毒理学信息

产品信息	本品的急性毒性信息不可得
急性毒性;	
皮肤腐蚀/刺激;	无资料
。	
严重损伤/刺激眼睛;	无资料
呼吸或皮肤过敏;	
呼吸系统	无资料
皮肤	无资料
。	

敏锭

生殖细胞致突变性; .	无资料
致癌性; .	无资料 本品没有已知的致癌化学物质
生殖毒性;	无资料
STOT 单曝光;	无资料
STOT 重复曝光;	无资料
靶器官	无可用信息.
吸入危险。	不适用 固体
症状 /效应 急性的和滞后	无可用信息

十二 生态学信息

生态毒性	没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质.
持久性和降解性 持久存留	不溶于水.
生物累积潜力	可能有一些潜在的生物蓄积
土壤中的迁移	外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移
内分泌干扰物信息 持久性有机污染物 臭氧消耗趋势	本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 本产品不含有任何已知或可疑的 本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物	化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类.
受污染的包装	倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。.

敏锭

其他信息

废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

十四 运输信息

公路和铁路运输

不受管制

IMDG/IMO

不受管制

IATA

不受管制

用户特别注意事项

没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X=上市,中国 (IECSC),欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP),U.S.A.(TSCA),加拿大 (DSL/NDSL),菲律宾 (PICCS),Japan(ENCS),澳大利亚(AICS), Korea (ECL)。

组分	危险化学品名录(2015版)	危险货物物品名表 - 2012版	台湾有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
敏	X	-	X	X	231-109-3	X	X	-	X	X	KE-25784

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令 第 591 号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制由

产品安全部门。

修订日期

2022-06-25

培训建议

化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

图例

安全技术说明书

修订日期 2022-06-25

铍锭

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

IECSC - 中国现有化学物质名录 KECL -

韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制发难第 8(b) 章节目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录 AICS - 澳大利亚

化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

预计无影响浓度 (PNEC)

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC(挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

供应商安全数据表, Chemadvisor-LOLI, Merck 索引, RTECS

根据 GB/T16483-2008, GB/T17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全数据表的结尾