

ALFAA41120

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

氧化钇(III)靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

一 化学品及企业标识

| | |
|-------------------------------|--|
| 产品说明: Product Description: | 氧化钇(III)靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚 Yttrium oxide sputtering target |
| 目录编号 | 41120 |
| 俗名 | Yttrium Oxide 4N; Yttrium (III) Oxide; Yttrium Oxide 3N |
| CAS 号 | 1314-36-9 |
| 分子式 | O3 Y2 |
| 供应商 | 阿法埃莎(中国)化学有限公司 上海市化学工业区奉贤分区银工路229号 邮编201424 紧急电话号码 +86 21-67582000 传真: +86 21-67582001 |
| 紧急电话号码 | 4008215118 Chemtrec: 400 120 4937 |
| 电子邮件地址 | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
| 推荐用途 | 实验室化学品。 |
| 限制用途 | 无资料。 |

二 危险性概述

物理状态
粉末 固体外观与性状
白色气味
无气味

紧急情况概述

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。有吸湿性。

GHS危险性类别

| | |
|-------------------|-----|
| 皮肤腐蚀/刺激 | 类别2 |
| 严重眼损伤 / 眼刺激 | 类别2 |
| 特定目标器官毒性 - (单次接触) | 类别3 |

标签元素



警示语

警告

危险说明

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

H335 - 可能造成呼吸道刺激

防范说明

预防措施

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤

P271 - 只能在室外或通风良好之处使用

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生

P362 + P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

有吸湿性.

健康危害

造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能造成呼吸道刺激.

环境危害

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。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.

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物.

三 成分/组成资料

| 组分 | CAS 号 | 重量百分含量 |
|-----|-----------|--------|
| 氧化钇 | 1314-36-9 | 99.99 |

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.

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。就医。

吸入

离开暴露区域，并躺下。转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。

食入

清水漱口。就医。

最重要的症状与影响

无资料。

对急救人员之自我防护

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

适用的灭火剂

雾状水。二氧化碳(CO2)。干粉。化学泡沫。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无资料。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

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

避免粉尘的形成。清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。不得使本化学品排入环境。。

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

氧化钇(III)靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

| | |
|------------|---|
| 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EN 136认可的呼吸器 |
| 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 | 无资料. |

九 理化特性

| | | |
|-------------|---------------------|----------|
| 外观与性状 | 白色 | |
| 物理状态 | 粉末 固体 | 。 |
| 气味 | 无气味 | |
| 气味阈值 | 无资料 | |
| pH值 | 无资料 | |
| 熔点/熔点范围 | 2410 ° C / 4370 ° F | |
| 软化点 | 无资料 | |
| 沸点/沸程 | 无资料 | |
| 闪火点 | 无资料 | 方法 - 无资料 |
| 蒸发速率 | 不适用 | 固体 |
| 易燃性(固体, 气体) | 无资料 | |
| 爆炸极限 | 无资料 | |
| 蒸气压 | 无资料 | |
| 蒸汽密度 | 不适用 | 固体 |
| 比重 / 密度 | 5.0100 | |
| 堆积密度 | 无资料 | |
| 水溶性 | 不溶的 | |
| 在其他溶剂中的溶解度 | 无资料 | |
| 分配系数(正辛醇/水) | | |
| 自燃温度 | 不适用 | |
| 分解温度 | 无资料 | |
| 黏度 | 不适用 | 固体 |
| 爆炸性 | 无资料 | |
| 氧化性 | 无资料 | |
| 分子式 | O3 Y2 | |
| 分子量 | 225.81 | |

十 稳定性和反应性

| | |
|---------|----------------|
| 稳定性 | 正常条件下稳定. 有吸湿性. |
| 危险反应 | 无资料. |
| 危险的聚合作用 | 不会发生危险性聚合反应. |

应避免的条件不相容产品。接触潮湿空气或水。

应避免的材料强氧化剂。强酸。

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;

| 组分 | 半数致死量(LD50)，口服 | 半数致死量(LD50)，皮肤 | 呼吸的半数致死浓度 |
|-----|----------------|----------------|------------------------------|
| 氧化钇 | | | LC50 > 5.09 mg/L (Rat) 4 h |

皮肤腐蚀/刺激;类别2。

严重损伤/刺激眼睛;类别2

呼吸或皮肤过敏;

呼吸系统无资料

皮肤无资料

。

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;类别3

结果 / 目标器官呼吸系统

STOT重复曝光;无资料

靶器官无资料。

吸入危险。不适用

固体

其他不良反应毒理学特性还没有被完全研究。

症状 /效应无资料

急性的和滞后

十二 生态学信息

| | |
|----------|---------------------------------|
| 生态毒性 | 不要排入下水道。. |
| 持久性和降解性 | |
| 持久存留 | 不溶于水. |
| 降解性 | 无机物质不相关。. |
| 生物累积潜力 | 可能有一些潜在的生物蓄积 |
| 土壤中的迁移性 | 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 | 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 |
| 持久性有机污染物 | 本产品不含有任何已知或可疑的 |
| 臭氧消耗趋势 | 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 | 废物被分为危险物质，按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理. |
| 受污染的包装 | 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。. |
| 其他信息 | 废物代码应由使用者根据产品的应用指定，不要排入下水道. |

十四 运输信息

| | |
|----------|-----------|
| 公路和铁路运输 | 不受管制 |
| IMDG/IMO | 未作规定 |
| IATA | 未作规定 |
| 用户特别注意事项 | 没有特别的注意事项 |

十五 法规信息

氧化钇(III)靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

国际清单

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

| 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 | ISHL | AICS | 韩国既有化学品目录 (KECL) |
|-----|----------------|------------------|---------------|--------------------|-----------|------|-----|-----------------------|------|------|------|------------------|
| 氧化钇 | - | - | X | X | 215-233-5 | X | X | X | X | X | X | KE-35504 |

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

编制人 产品安全部门。
修订日期 25-Apr-2024
修订, 再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

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。
使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。
化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。

注释

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
PNEC - 预测无影响浓度
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

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
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>

氧化钇(III)靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

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

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束