

ALFAA10174

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

铕箔, 1.0mm

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: 铕箔, 1.0mm
Europium foil

目录编号 **10174**
CAS 号 **7440-53-1**
分子式 **Eu**

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
固体

外观与性状
灰色

气味
无资料

紧急情况概述

暴露在空气中会自燃。遇水放出易燃气体。湿度敏感。空气敏感。可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。

GHS危险性类别

物质/混合物在与水接触会放出易燃气体	类别2
自燃固体	类别1

标签元素



警示语

危险

危险说明
H261 - 遇水放出易燃气体
H250 - 暴露在空气中会自燃

防范说明
预防措施
P222 - 不得与空气接触
P210 - 远离热源/热表面/火花/明火和其他点火源。禁止吸烟
P231 + P232 - 在惰性气体中操作和储存。防潮
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应
P370 + P378 - 火灾时： 使用干沙，化学干粉或抗溶性泡沫进行灭火
P302 + P335 + P334 - 如皮肤沾染： 掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中/用湿绷带包扎

安全储存
P402 + P404 - 存放于干燥处。存放于密闭的容器中

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
暴露在空气中会自燃。遇水放出易燃气体。可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。
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
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。

如分散可产生爆炸性粉尘-空气混合物。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
Europium	7440-53-1	<=100

四 急救措施

一般建议
如症状持续，呼叫医生。

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
立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

吸入
转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

食入

铝箔, 1.0mm

清水漱口, 然后饮用大量的水. 如出现症状, 就医.

最重要的症状与影响

无合理可预见的.

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**适用的灭火剂**

干粉. 不得使用强力水流, 因为它可能使火势扩散和蔓延. 认可的D类灭火剂.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

水可能无效. .

化学品引起的特殊危害

粉尘与空气可形成爆炸性混合物. 分散在空气中的细尘可能燃烧.

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**个人预防措施**

确保足够的通风. 使用所需的个人防护装备. 避免粉尘的形成. 没有特别的注意事项.

环境保护措施

不得排放到环境中. 防止泄漏物污染地下水系统. . 不得冲入地表水或污水排放系统.

为遏制和清理方法

清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置. 存放于适当的密闭容器中待处置. 收拾整理并转运到正确标明的容器中去. .

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**

穿个体防护装备/戴防护面具. 确保足够的通风. 严防进入眼中、接触皮肤或衣服. 避免食入和吸入. . 避免粉尘的形成.

安全储存

存放于干燥、阴凉且通风良好处. 保持容器密闭. 储存与惰性气氛中. . 存放于干燥处. 远离酸.

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

监测方法

EN 14042:2003 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 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜) (欧盟标准 - EN 166)

手部防护 防护手套 不需要特殊防护设备

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)

皮肤和身体防护 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. 不需要特殊防护设备.

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EN 136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 一般来说, 不要求个人的呼吸防护设备。

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	灰色
物理状态	固体。
气味	无资料
气味阈值	无资料
pH值	不适用
熔点/熔点范围	826 ° C / 1518.8 ° F
软化点	无资料

沸点/沸程	无资料	1596 ° C / 2904.8 ° F	
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	5.2		
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	无资料		
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	Eu		
分子量	151.96		

十 稳定性和反应性

稳定性	湿度敏感. 空气敏感.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	不会发生危险性聚合反应.
应避免的条件	暴露于空气. 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. 卤素.
有害的分解产物	Europium oxide. 氢.

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
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 急性的和滞后	无资料

十二 生态学信息

生态毒性	可能在环境中造成长期有害影响。防止泄漏物污染地下水系统。。
持久性和降解性 持久存留 降解性 降解污水处理厂	产品含有重金属。严禁排放到环境中。特殊预处理是必要的 不溶于水，可能会持续。 无机物质不相关。。 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。。
生物累积潜力	可能有一些潜在的生物蓄积；产品具有较高的生物积累潜力会
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 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	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。清空含有产品残留物(液体或蒸气)的容器, 这些残留物可能有害。产品及空容器请远离热源及点火源。
其他信息	废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要冲到下水道。符合当地法规时, 可填埋或焚烧。

十四 运输信息

公路和铁路运输

联合国编号	UN3208
正式运输名称	金属物质, 遇水反应, 未另作规定的
技术运输名称	Europium solid
危害类别	4.3
包装组	II

IMDG/IMO

联合国编号	UN3208
正式运输名称	金属物质, 遇水反应, 未另作规定的
技术运输名称	Europium solid
危害类别	4.3
包装组	II

IATA

联合国编号	UN3208
正式运输名称	金属物质, 遇水反应, 未另作规定的
技术运输名称	Europium solid
危害类别	4.3
包装组	II

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

组分	危险化学品 名录 (2015版)	危险货物品 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	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
----	-------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------------	--------	------	-----	-------------------------------	------	------	------	-------------------------

铝箔, 1.0mm

								(PICCS)				
Europium	-	-	X	-	231-161-7	X	-	-	X		-	KE-14095

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；GB16483-2008《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 26-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。

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>
 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