



化学品安全技术说明书

页码 1/9

修订日期 2022-06-25

版本 2

ETAB180101

根据 GB/T16483-2008,GB/T17519-2013

镧块

一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	镧块 Lanthanum
目录编号 CAS 号 分子式	18010 7439-91-0 La
供应商	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 限制用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态
固体

外观与性状
银 白色

气味
无资料

紧急情况概述

遇水放出易燃气体.对水生生物有毒并具有长期持续影响.易燃固体.湿度敏感.空气敏感.

GHS 危险性类别

易燃液体.易燃固体.	类别 3 类别 1
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

化学品安全技术说明书

修订日期 2022-06-25

镧块



警示语

危险

危险说明

H226-易燃液体和蒸气

H228-易燃固体

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

预防措施

P210-远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

P240-容器和接收设备接地/等势联接

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、化学干粉或抗溶泡沫进行灭火

安全储存

P403-存放在通风良好的地方

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

蒸汽可能造成闪火或爆炸.遇水放出易燃气体.可燃物.

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.

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
金属镧	7439-91-0	≤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.

化学品安全技术说明书

修订日期 2022-06-25

镧块

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

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

认可的 D 类灭火剂.不要使用水或泡沫.

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

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.附加生态信息参见第 12 部分.

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.避免食入和吸入.避免粉尘的形成.严防进入眼中、接触皮肤或衣服.

化学品安全技术说明书

镧块

修订日期 2022-06-25

安全储存

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

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

佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜) (欧盟标准 -EN166)

手部防护

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 (最低要求)
一次性手套	请参见制造商的建议	-	EN 374	

皮肤和身体防护

长袖衫

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 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 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

银 白色

物理状态

固体

镧块

气味	无资料	
气味阈值	无资料	
pH 值	无资料	
熔点/熔点范围	920 °C / 1688 °F	
软化点	无资料	
沸点/沸程	3464 °C / 6267.2 °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	23 hPa @ 20 °C	
蒸汽密度	不适用	固体
比重/密度	6.17 g/cm ³	@20 °C
堆积密度	无资料	
水溶性	无资料	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)	无资料	
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	Packaged in mylar under argon	

十 稳定性和反应性

稳定性	空气敏感,湿度敏感.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	无资料.
应避免的条件	未知.
应避免的材料	酸类,卤素,酸性氯化物,氧化剂.
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

急性毒性;

皮肤腐蚀/刺激;

。

严重损伤/刺激眼睛;

镧块

呼吸或皮肤过敏; 呼吸系统 皮肤	无资料 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
症状 /效应 急性的和滞后	无资料

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 降解性	无资料 无机物质不相关。.
生物累积潜力	无资料
土壤中的迁移性	无资料
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

镧块

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	Lanthanum
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	Lanthanum
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	Lanthanum
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,中国(IECSC),欧洲(EINECS/ELINCS/NLP),U.S.A.(TSCA),加拿大(DSL/NDSL),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 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)

镉块

金属镉	X	-	X	X	231-099-0	X	X	(PICCS)	X	X	X	KE-21820
-----	---	---	---	---	-----------	---	---	---------	---	---	---	----------

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；GB/T16483-2008《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 2022-06-25
 修订,再版的原因 不适用。

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

DSL/NDSL - 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