

材料安全数据表

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Prepared For : Yangjiang Yiming Hardware Products Co., Ltd.
申请商 阳江市毅铭五金制品有限公司
No. 1, Dongyi Avenue, Yicun Industrial Zone,
Chengxi Town, Jiangcheng District, Yangjiang City,
Guangdong Province
广东省阳江市江城区城西镇一村工业区东一大道9号之一

Prepared By : Shenzhen AOCE Electronic Technology Service Co., Ltd.
编制单位 深圳市奥测电子技术服务有限公司
Room 202, 2nd Floor, No.11th Building of Xinhe
Tongfuyu Industrial Park, Fuhai Street, Baoan District,
Shenzhen, Guangdong, China
深圳市宝安区福永镇新和同富裕工业区11号202

Issue Date : 2025.07.07
发 行 日 期

Report Number : AOC250707004S
报告编号

Written by: Wangyang Ye

(制作)

Approved by: Robin Lin

(批准)

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

* The MSDS is prepared based on the information provided by client. The contents and formats of this MSDS are revised as per client's request.这份材料安全数据表是根据客户提供的信息编辑，其内容和格式按客户要求来修订。

Section 1-Chemical Product and Company Identification

第一部分-化学品及企业标识

Product Name 产品名称	Firestick 打火石
Model 型号	Firestick 打火石
Trade Mark 商标	N/A
Ratings 额定参数	N/A
Weight 重量	N/A
Manufacturer 制造商	Yangjiang Yiming Hardware Products Co., Ltd. 阳江市毅铭五金制品有限公司
Manufacturer Address 制造商地址	No. 1, Dongyi Avenue, Yicun Industrial Zone, Chengxi Town, Jiangcheng District, Yangjiang City, Guangdong Province 广东省阳江市江城区城西镇一村工业区东一大道9号之一
Emergency Telephone 应急电话	N/A
Fax 传真	N/A

Section 2- Composition Information

第二部分-成分信息

Chemical Composition 化学成分	Chemical Formula 化学式	CAS No. CAS号	Weight (%) 重量含量 (%)
Lanthanum 镧	La	7439-91-0	38.22
Cerium 铈	Ce	7440-45-1	41.38
Ferrum Iron 铁	Fe	7439-89-6	18.00
Copper 铜	Cu	7440-50-8	0.005
Zinc 锌	Zn	7440-66-6	0.43
Magnesium 镁	Mg	7439-95-4	1.67
Praseodymium 镨	Pr	7440-10-0	0.15
Neodymium 钕	Nd	7440-00-8	0.15
Carbon 碳	C	7440-44-0	0.030

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Oxygen 氧	O	7440-00-8	<0.10
-------------	---	-----------	-------

Section 3- Hazards Identification

第三部分-危险性概述

Emergency overview 紧急情况概述	Strong oxidant. When combustible material catches fire, it can fuel the fire. Contact or mix with organic matter, reducing agent, inflammable matter such as sulfur, phosphorus and so on May cause combustion and explosion risk. When combustion decomposes, poisonous nitrogen oxide gas is released. Heat decomposes, releasing oxygen. 强氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物气体。受热分解，放出氧气。
Classification according to GHS GHS分类	Not a dangerous substance according to GHS 不属于GHS危险物品
Label elements: 标签元素	
Hazard pictogram(s) 危险标签图	Not Applicable 不适用
Signal word 提示语	Not Applicable 不适用
Hazard statement(s) 危险声明	Not Applicable 不适用
Precautionary statement(s): 预防声明	
Prevention 预防	Not Applicable 不适用
Response 反应	Not Applicable 不适用
Disposal 废弃处理	Not Applicable 不适用
Environmental hazards: 环境危害	No relevant information 无相关信息
Important symptoms: 重要症状	See section 11 for more information 见第11部分更多信息

Section 4- First Aid Measures

第四部分-急救措施

Eye contact 眼睛接触	Rinse thoroughly with soapy water and clean water. Seek medical attention. 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
Skin contact 皮肤接触	Open eyelids and rinse with running water for 15 minutes. Seek medical attention. 拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Inhalation 吸入	Remove from scene to fresh air. Seek medical attention. 脱离现场至空气新鲜处。就医。
Ingestion 摄入	If taken by mistake, take milk, soymilk or egg white orally and seek medical advice. 误服者，口服牛奶，豆浆或蛋清，就医。

Section 5- Fire Fighting Measures

第五部分-消防措施

Flash Point 燃点	Contact with magnesium causes ignition. 与镁接触引起着火。
Auto-Ignition Temperature 自燃温度	N/A 不适用
Extinguishing Media 灭火介质	Non-combustible. 不燃。
Special Fire-Fighting Procedures 特殊灭火程序	Non-combustible. 不燃。
Unusual Fire and Explosion Hazards 异常火灾或爆炸	Non-combustible. 不燃。
Hazardous Combustion Products 燃烧产生的危险物品	Nitrogen oxides. 氮氧化物。

Section 6- Accidental Release Measures

第六部分-泄露应急处理

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

The contaminated area should be isolated, warning signs should be set up around it, and emergency personnel should wear masks, goggles and overalls. Avoid dust. Collect with a clean shovel in a dry, clean container with a lid and transfer to a safe place. Wash the contaminated spill area with water and put diluted sewage into the waste water system.

个人预防措施、保护设备和应急程序:

隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好口罩、护目镜，穿工作服。避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中，转移到安全场所。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。

Environment precautions:

Do not allow product to reach sewage system or any water source.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

环境预防措施:

不允许产品到达排水系统或任何水源。
如果渗透进排水系统或任何水源，通知相应的部门。
不允许进入下水道/表面或地下水。

Methods and material for containment and cleaning up: N/A

抑制和清理材料的方法:

无资料

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Section 7- Handling and Storage

第七部分-操作处置和储存

Handling 操作处置	N/A 不适用
Storage 储存	Store in a cool, ventilated compartment. Do not bump, roll or fall during handling. Personal protection should be paid attention to in packing and handling operations. 储存于阴凉、通风仓间内。搬运时不得撞击、翻滚和摔落。分装和搬运作业要注意个人防护。
Other Precautions 其他要注意的防范措施	N/A 不适用

Section 8- Exposure Controls/Personal Protection

第八部分-接触控制和个体防护

Engineering Controls 设计控制	Use local exhaust ventilation or other engineering controls to control sources of dust, mist, fumes and vapor. Keep away from heat and open flame. Store in a cool, dry place. 设计局部排气通风或其它设计来控制粉尘、雾、烟雾和气体。
Personal Protective Equipment 个人防护装备	Respiratory Protection: When contact with dust is possible, it is recommended to wear a headcover-type electric air supply filter dustproof respirator. Skin and body Protection: Wear polythene suit. Hand protection: Wear neoprene gloves. Eye Protection: Respiratory system protection has been protected. 呼吸防护:可能接触其粉尘时, 建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。 皮肤和身体防护: 穿聚乙烯防毒服。 手保护:穿氯丁橡胶手套。 眼睛保护:呼吸系统防护中已作防护。
Other Protective Equipment 其它防护装备	N/A 不适用
Hygiene Measures 卫生措施	Do not eat, drink, or smoke in work area. Maintain good housekeeping. 在工作区域不得进食, 饮水或吸烟。

Section 9- Physical and Chemical Properties

第九部分-物理和化学特性

Form 形态	Solidity 固体
Color 颜色	Black 黑色

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Odour 气味	Weak odor 稍有气味
pH 酸碱度	Not Applicable 不适用
Melting point/freezing point 熔点/凝固点	334℃
Boiling Point and Boiling range 沸点、沸点范围:	N/A 不适用
Flash Point 易燃度	Combustion aid 助燃
Upper/lower flammability or explosive limits 自燃或爆炸的上、下极限	Not explosion 不属于爆炸物
Vapor Pressure 蒸汽压	N/A 不适用
Vapor Density 蒸汽密度	N/A 不适用

Relative density 相对密度	N/A 不适用
Solubility in Water 水溶性	N/A 不适用
Auto-ignition temperature 自燃温度	N/A 不适用
Decomposition temperature 分解温度	Not Applicable 不适用
Evaporation rate 蒸发速率	Not Applicable 不适用
Flammability (soil, gas) 易燃性(土壤、天然气)	Not flammable 不属于易燃物
Viscosity 粘性	Not Applicable 不适用

Section 10- Stability and reactivity

第十部分 稳定性和反应活性

Stability 稳定性	Stable 稳定
Conditions to Avoid 应避免的条件	Moist air 潮湿空气。
Incompatible Materials 不兼容的材料	Strong reducing agent, strong acid, flammable or combustible substance, active metal powder. 强还原剂, 强酸, 易燃或可燃物, 活性金属粉末。
Hazardous Decomposition Products 危险分解物	N/A 不适用
Possibility of Hazardous Reaction 危险反应的可能性	N/A 不适用

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Section 11 – Toxicological Information

第十一部分-毒理学资料

Irritation 刺激	N/A 不适用
Sensitization 致过敏	Not Applicable 不适用
Neurological Effects 影响神经系统	Not Applicable 不适用
Teratogenicity 致畸	Not Applicable 不适用
Reproductive Toxicity 再生毒性	Not Applicable 不适用
Mutagenicity (Genetic Effects) 诱变(遗传效应)	Not Applicable 不适用
Toxicologically Synergistic Materials 附带材料毒理性	Not Applicable 不适用

Section 12- Ecological Information

第十二部分-生态学资料

Ecological Toxicity 生态毒性	N/A 不适用
Mobility in soil 在土壤中的流动性	N/A 不适用
Persistence and Degradability 持久性和分解性	N/A 不适用
Bioaccumulation potential 生物聚积	Not Applicable 不适用
Other Adverse Effects 其他不利影响	N/A 不适用

Section 13- Disposal Considerations

第十三部分-废弃处置

Product disposal recommendation 产品废弃处理建议	Observe local, state and federal laws and regulations. 遵守当地、州和联邦法律和法规。
Packaging disposal recommendation 包装处理建议	Disposal must be made according to official regulations 废弃处理必须根据当地法规

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Section 14 – Transport Information

第十四部分-运输信息

IATA, IMDG, Model Regulation 联合国编号或识别编号	Firestick 打火石 Firestick packed with equipment 打火石和设备包装在一起 Firestick contained in equipments 设备里内含打火石
IATA, IMDG, Model Regulation 运输专用名称/说明	Firestick Label 打火石标签
IATA, IMDG, Model Regulation 类别或项别（次要危险）	N/A 不适用
IATA, IMDG, Model Regulation 包装等级	N/A 不适用
IATA, IMDG, Model Regulation 危险性标签	N/A 不适用
Environmental hazards Marine pollutant 危害环境 海洋污染物资	No 无污染
IMDG EmS	--
Special precautions for user 用户特别预防措施	No information available. 无资料
Mode of transportation: air, sea, road, railway. 运输方式：空运、海运、公路、铁路。	

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Section 15- Regulatory information

第十五部分 法规信息

Law information

法律信息

《Dangerous Goods Regulations》

《危险物品规则》

《Recommendation on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》

《对危险货物运输的有关规定的建议》

《International Maritime Dangerous Goods》

《国际海运危险货物规则》

《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》

《危险品安全运输技术指令》

《Classification and code of dangerous Goods》

《危险货物分类和品名编号》

《Consumer Product Safety Act》(CPSA)

《消费产品安全法》

《Federal Environmental Pollution Control Act》(FEPCA)

《联邦环境污染控制法》

《Resource Conservation and Recovery Act》(RCRA)

《资源保护及恢复法案》

《European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous》

《国际危险货物道路运输欧洲协定》

《Regulations concerning the International Carriage of Dangerous》

《国际危险货物铁路运输欧洲协定》

In according with all Federal, State and local laws.

根据所有联邦、州和地方法律。

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

Section 16- Other Information

第十六部分-其它信息

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, makes no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purposes. Although reasonable precautions have been taken in the preparation of the data contained herein, it is offered solely for your information, consideration and investigation. This material safety data sheet provides guidelines for the safe handling and use of this product; it does not and cannot advise on all possible situations, therefore, your specific use of this product should be evaluated to determine if additional precautions are required.

上面的信息被认为是准确代表了目前最好的信息提供给我们。然而,我们不保证该等信息的适销性或任何其他明示或暗示的保证,对这类信息的使用我们不承担责任。用户应作出自己的调查,以确定是否适合其特定用途的信息。虽然在此处所包含的数据的准备已经采取了合理的预防措施,这是仅为你提供的信息、考虑和调查。这个化学品安全技术说明书为本产品提供了安全操作指南和使用指南,它并不能对所有可能发生的情况提供建议,因此,您特殊使用该产品应先进行评估,以确定是否需要额外的预防措施。

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

REPORT NO.: AOC250707004S

样品图片

Photo



图.1

-- End of Report --

-- 报告结束 --