

# 化学品安全技术 说明书

产品名称: 2-(4-溴-1-(5-(叔丁基)-[1,1'-联苯]-2-基)-1H-苯并[d]咪唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯  
按照GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修 日期: 2022年8月18日 最初编制日期: 2022年8月18日  
版本: 1.0

## 第1 分 化学品及企业标

化学品中文名: 2-(4-溴-1-(5-(叔丁基)-[1,1'-联苯]-2-基)-1H-苯并[d]咪唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯  
化学品英文名: 2-(4-bromo-1-(5-(tert-butyl)-[1,1'-biphenyl]-2-yl)-1H-benzo[d]imidazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol  
企业名称: 江苏南大光电材料股份有限公司  
企业地址: 苏州工业园区胜浦平胜 67号  
编: 215000  
传真: 86-512-62527116  
联系电 : 86-512-62520998-8519  
电子 件地址: dingzc@natachem.com  
企业应急电 : 18250875087  
产品推荐及 制用 : 工业及科研用 。

## 第2 分 危 性概

紧急情况概 : 无 料  
GHS危 性类别: 无 料  
标签 素:  
形图: 无 料  
示 : 无 料  
危 性 明: 无 料  
范 明:  
措施: 无 料  
事故响应: 无 料  
安全储存: 无 料  
废弃处置: 无 料  
物理和化学危 : 无 料  
健康危害: 无 料  
环境危害: 无 料

### 第3 分 成分/组成信息

| 组分   | 浓度或浓度范围( 分 数, %) | CAS No.      |
|--|------------------|--------------|
| 2-(4- 溴 -1-(5-(叔丁基)-[1,1' - 联苯]-2-基)-1 h-苯并[ d ]咪唑 - 2- 基)-4,6-二叔丁基苯 | 100.0%           | 2361613-60-5 |

### 第4 分 急救措施

| 危 行为 | 急救措施                            |
|------|---------------------------------|
| 吸入   | 如果吸入， 将患者移到新 空气处。               |
| 皮肤接  | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不 感，就医。 |
| 眼睛接  | 分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。         |
| 入    | 漱口，禁止催吐。立即就医。                   |

**对保护施救者的忠告：**将患者 移到安全的场所。咨 医生。出示此化学品安全技术 明 书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示：**无 料

### 第5 分 消 措施

**灭火剂：**

用水 、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的 溅，使火势扩散。

**特别危 性：**无 料

**灭火注意事 及 护措施：**

消 人员 佩戴携气式呼吸器，穿全 消 服，在上 向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压 置中发出声 ，必 上撤离。

离事故现场，禁止无关人员 入。

收容和处理消 水， 止污染环境。

### 第6 分 泄 应急处理

**作业人员 护措施、 护 备和应急处置程序：**

建 应急处理人员戴携气式呼吸器，穿 电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接 或 泄漏物。

作业时使用的所有 备应接地。

尽可能切断泄漏源。消 所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定 戒区，无关人员从侧 、上 向撤离至安全区。

**环境保护措施：**收容泄漏物， 免污染环境。 止泄漏物 入下水 、地表水和地下水。  
**泄漏化学品的收容、清 方法及所使用的处置材料：**

小 泄漏：尽可能将泄漏液体收 在可密 的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并 移至安全场所。禁止冲入下水 。

大 泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封 排水管 。用泡沫 盖，抑制蒸发。用 爆泵移至槽 或专用收 器内，回收或 至废物处理场所处置。

## 第7 分 操作处置与储存

### 操作注意事 ：

操作人员应经 专 培 ，严格 守操作 程。

操作处置应在具备局 或全 换气 施的场所 行。

免眼和皮肤的接 ， 免吸入蒸汽。

个体 护措施参 第8 分。

离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用 爆型的 系统和 备。

如 罐 ，应控制流 ，且有接地 置， 止 电积聚。

免与氧化剂等禁 物接 （禁 物参 第10 分）。

搬 时 卸， 止包 及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所 。

备相应品种和数 的消 器材及泄漏应急处理 备。

### 储存注意事 ：

储存于 凉、 的库房。

库温不宜 37°C。

应与氧化剂、 用化学品分开存放，切忌混储（禁 物参 第10 分）。

保持容器密封。

离火种、热源。

库房必 安 备。

排 系统应 有导 电的接地 置。

用 爆型照明、 置。

禁止使用易产生火花的 备和工具。

储区应备有泄漏应急处理 备和合 的收容材料。

## 第8 分接 控制/个体 护

职业接 值:

| 组分名称  | CAS          | 标准来源          | 值                           | 备注 |
|---|--------------|---------------|-----------------------------|----|
| 2-(4- 溴 -1-(5-(叔丁基)-[1,1' -联苯]-2-基)-1 h-苯并[ d ]咪唑 -2-基)-4,6-二叔丁基苯 | 2361613-60-5 | GBZ 2.1——2007 | MAC:<br>PC-TWA:<br>PC-STEL: |    |

生物 制: 无 料

监测方法: GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物 测定 (系列标准), EN 14042 工作场所空气用于 估暴 于化学或生物 剂的程序指南。

工程控制:

作业场所建 与其它作业场所分开。

密 操作, 止泄漏。

加强 。

置自动报 置和事故 施。

置应急撤离 和必 的泻 区。

置红色区域 示线、 示标 和中文 示 明, 并 置 报 系统。

提供安全淋浴和洗眼 备。

个体 护 备:

呼吸系统 护: 空气中浓度 标时, 佩戴 滤式 毒 具 (半 罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应 佩戴携气式呼吸器。

手 护: 戴橡胶耐油手套。

眼睛 护: 戴化学安全 护眼睛。

皮肤和 体 护: 穿 毒物渗 工作服。

## 第9 分理化特性

外 与性状: 无 料

气味: 无 料

pH值: 无 料

熔点/凝固点 (°C): 无 料

沸点、初沸点和沸程 (°C): 无 料

自燃温度 (°C): 无 料

点 (°C): 无 料

分 温度 (°C): 无 料

爆炸极 [% (体积分数)]: 无 料

蒸发 率 [乙 (正)丁 以1 ]: 无 料

合蒸气压 (kPa): 无 料

易燃性 (固体、气体): 无 料

相对密度(水以1 ): 无 料

蒸气密度 (空气以1 ): 无 料

气味 值 (mg/m<sup>3</sup>): 无 料

n- /水分 系数 (lg P): 无 料

溶 性: 无 料

度: 无 料

## 第10 分 稳定性和反应性

稳定性：无 料  
危 反应：无 料  
免接 的条件：无 料  
禁 物：无 料  
危 的分 产物：无 料。

## 第11 分 毒理学信息

### 急性毒性：

经口：无 料

吸入：无 料

经皮：无 料

皮肤刺激或腐蚀：无 料

眼睛刺激或腐蚀：无 料

呼吸或皮肤 敏：无 料

生殖细胞突变性：无 料

致癌性：无 料

生殖毒性：无 料

特异性 器官系统毒性——一次接 ：无 料

特异性 器官系统毒性——反复接 ：无 料

吸入危害：无 料

## 第12 分 生态学信息

### 生态毒性：

类急性毒性 ：无 料

溞类急性活动抑制 ：无 料

藻类生 抑制 ：无 料

对微生物的毒性：无 料

持久性和 性：无 料

生物富 或生物积累性：无 料

土壤中的 移性：无 料

## 第13 分 废弃处置

### 废弃化学品：

尽可能回收利用。

如果不能回收利用， 用焚烧方法 行处置。

不得 用排放到下水 的方式废弃处置本品。

### 污染包 物：

将容器 生产商或按照国家和地方法 处置。

### 废弃注意事 ：

废弃处置前应参 国家和地方有关法 。

处置人员的安全 范措施参 第8 分。

## 第14 分 信息

联合国编号危 物编号(UN号): 无 料

联合国 名称: 无 料

联合国危 性分类: 无 料

包 类别: 无 料

包 方法: 按照生产商推荐的方法 行包 , 例如: 开口 桶。安瓿瓶外普 木箱。螺紋口玻璃瓶、 盖压口玻璃瓶、塑料瓶或 属桶(罐)外普 木箱等。

海洋污染物(是/否): 否

**注意事 :**

应 备相应品种和数 的消 器材及泄漏应急处理 备。

严禁与氧化剂、 用化学品等混 混 。

物品的 排气管必 备 火 置。

使用槽(罐) 时应有接地 , 槽内可 孔 板以减少 荡产生 电。

禁止使用易产生火花的机械 备和工具 卸。

夏季最好早晚 。

中应 暴晒、 淋, 温。

中 停留时应 离火种、热源、 温区。

公 时 按 定 线行 , 勿在居民区和人口稠密区停留。

时 禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散 。

工具上应根据相关 求张 危 标志、公告。

## 第15 分法 信息

下列法律、法 、 章和标准, 对 化学品的管理作相应的 定:

**组分:** 2-(4-溴-1-(5-(叔丁基)-[1,1'-联苯]-2-基)-1 h-苯并[ d ]咪唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯

**CAS:** 2361613-60-5

**中华人民共和国职业病 止法:**

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

**危 化学品安全管理条例:**

危 品化学品目录(2015): 未列入

易制爆危 化学品名录(2017): 未列入

**点监管的危 化学品名录:**

批和第二批 点监管的危 化学品名录: 未列入

**危 化学品环境管理登 办法( 行):**

点环境管理危 化学品目录: 未列入

**药品和精神药品管理条例:**

药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

**新化学物 环境管理办法:**

中国现有化学物 名录(2013): 未列入

## 第16 分 其他信息

### 编写和修 信息:

本版为第1.0版, 按照GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000系列分类标准编制。

### 参考文献:

- 【1】国 化学品安全 划署: 国 化学品安全卡 (ICSC), 网址:  
<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- 【2】国 癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>。
- 【3】OECD 全球化学品信息平台, 网址:  
[http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)。
- 【4】美国 CAMEO 化学物 数据库, 网址:  
<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- 【5】美国医学图书 : 化学品标 数据库, 网址:  
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 【6】美国环境保护署: 综合危 性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 【7】美国交 : 应急响应指南, 网址: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 【8】德国GESTIS-有害物 数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>。

### 缩略 和 字母缩写:

MAC:最 容 浓度(maximum allowable concentration), 指工作地点、在一个工作日内、任何时 有毒化学物 均不应 的浓度。

PC-TWA:时 加权平均容 浓度(permissible concentration-time weighted average), 指以时 为权数 定的8 h工作日、40 h工作周的平均容 接 浓度。

PC-STEL:短时 接 容 浓度(permissible concentration-short term exposure limit), 指在守PC-TWA前提下允 短时 (15 min)接 的浓度。

如有疑问 , 联系 [sds@xixisys.com](mailto:sds@xixisys.com) 咨 。

### 免 声明:

本SDS的信息仅 用于所指定的产品, 特别指明, 对于本产品与其它物 的混合物等情况不 用。本SDS只为 些受 当专业 练的 产品的使用人员提供产品使用安全方的 料。本SDS的使用者, 对 SDS的 用性作出独立判断。由于使用本SDS所导致的伤害, 本SDS的编写者将不 任何 任。