

# 化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 该 SDS 参照 GB/T 17519-2013 以及第十版 GHS 进行编制  
修订日期: 2024 年 3 月 20 日 SDS 编号:  
最初编制日期: 2024 年 3 月 20 日 版本: 1.0

## 1. 化学品及企业标识

产品中文名:

产品英文名:

厂家/供应商:

地址:

邮编:

电话: +81

传真: +81

更多信息请联系:

企业应急电话: 中国 24h 化学事故应急咨询电话: +81

产品推荐用途及限制用途: 用于研发。限制用途: 不得用于有可能污染食品或伤及人体的用途。

## 2. 危险性概述

紧急情况概述:

白色透明固体, 无味。该产品不易燃, 无特殊危险性。

**GHS 危险性类别:** 根据“GB 30000. 2-2013~GB 30000. 29-2013”系列标准, 该产品危害分类信息如下:

物理性危害: 无相关分类。

健康危害: 无相关分类。

水生环境危害: 无相关分类。

**标签要素:**

象形图: 不适用

信号词: 不适用

**危险说明:**

本产品无相关 GHS 分类。

**预防措施:**

无特殊要求。

**事故响应:**

无特殊要求。

**安全储存:**

无特殊要求。

**废弃处置:**

无特殊要求。

**物理和化学危险:** 白色透明固体, 无味。该产品不易燃, 无特殊危险性。

**健康危害:** 无相关分类。

**环境危害:** 无相关分类。

**其他危害:** 无。

### 3. 成分/组成信息

产品描述：物质（）；混合物（）

| 成分名称 | CAS No. | 重量百分比(%) |
|------|---------|----------|
| A    | 商业机密    | 60       |
| B    | 商业机密    | 30       |
| C    | 商业机密    | 剩余       |

### 4. 急救措施

如果在使用该产品时造成对人体的危害，请咨询医师或专业人士。具体措施如下：

**吸入：**没有特别的措施，正常接触没有危害。如果吸入加工或热分解过程中产生的烟尘后感到不适，请转移至空气新鲜的处。如果出现不适，请就医。

**皮肤接触：**没有特别的措施，正常接触没有危害。用水充分清洗。

**眼睛接触：**没有特别的措施，正常接触没有危害。如果加工或热分解产生的烟尘进入眼睛，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。如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**误食：**通常情况下该产品很难被误食并吞下。如故意吞咽，未经专业指导不得催吐，但如果出现不适，请就医。

**急性效应和慢性效应：**

急性效应：未发现。

迟发效应：未发现。

**对施救者的忠告（个人防护设备）：**必要时戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具。

**对医生的特别提示：**根据症状治疗。

### 5. 消防措施

**适用的灭火剂：**使用化学干粉、二氧化碳、泡沫、水喷雾灭火。

**不适用的灭火剂：**请勿使用柱状水灭火，以免引起熔融物飞溅。

**特别危险性：**无相关信息。

**灭火注意事项及防护措施：**

对于初始火灾，使用干粉，二氧化碳等。

对于大火，使用泡沫等有效隔绝空气的灭火剂。

消防人员须穿戴适当的防护设备，戴有保护整个面部的自给正压式呼吸装置（例如：防火服）。

禁止无关人员进入火灾区域。

在确保安全的情况下，请将容器从火区移除。

用水喷雾冷却周围的起火设备。

从上风处灭火，灭火方法应适宜周围环境。

**保护消防人员的防护设备：**消防人员必须穿戴自给式呼吸器和全套防护设备。使用前请检查防护设备是否完好。

## 6. 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

**作业人员防护措施、防护装备：**合适的个人防护装备请参考第8节。

**应急处置程序：**由于此产品的性质，没有特殊的要求。

**环境保护措施：**请勿将清洗残余物倾入城市下水道及开放性水域。遵循当地及国家相关法律法规。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

由于该产品的性质，没有特殊的收集措施。

收集到一个适当的容器进行处置。

收集和清理过程中避免产生粉尘。

## 7. 操作处置与储存

**操作注意事项：**

作业后彻底清洗双手。

**储存注意事项：**

**安全储存的条件：**存放在阴凉、通风、干燥处，保持容器密闭。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。

**禁配物：**无相关信息。

**包装材料：**塑料和纸。

**其它信息：**仓库应配备合适的意外泄露收集设备及消防设备。

## 8. 接触控制和个人防护

**职业接触限值：**

| 化学名称 | OELs (mg/m <sup>3</sup> )<br>(参考标准：GBZ 2.1-2019) |        |         | ACGIH TLV-TWA |
|------|--|--------|---------|---------------|
|      | MAC  | PC-TWA | PC-STEL | TLV-TWA       |
| 不适用  | 不适用  | 不适用    | 不适用     | 不适用           |

**监测方法：**工作场所有害物质的测定按 GBZ 159《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》进行检测，也可采用国内外公认的测定方法执行。

**生物限值：**无相关数据。

**工程控制：**无特殊要求。

**个人防护设备（针对操作工人）：**

**手部防护：**建议戴工业卫生目的的防护手套。



**眼睛防护：**正常情况下无特殊要求。在可能产生粉尘或烟雾的情况下，佩戴安全防护镜。

**呼吸系统防护：**正常情况下无特殊要求。若接触空气中的浓度超出所规定极限值或出现不适症状，使用经许可的呼吸器。

**身体防护：**建议穿着一般工作服。

**一般防护及卫生措施：**

在休息期间及结束工作前清洗双手。

## 9. 理化特性

| 基本信息               |          |
|--------------------|----------|
| 形态                 | 固体 (压缩物) |
| 颜色                 | 透明~白色    |
| 气味                 | 无味       |
| pH                 | 未知       |
| 沸点/沸点范围            | 无数据      |
| 熔点/熔点范围            | 无数据      |
| 闪点                 | 未知       |
| 燃烧/爆炸极限值-下限值体积百分比% | 无数据      |
| 燃烧/爆炸极限值-上限值体积百分比% | 无数据      |
| 密度                 | 无数据      |
| 蒸气压                | 无数据      |
| 相对蒸气密度             | 不适用      |
| 溶解性                | 无数据      |
| n-辛醇/水分配系数         | 无数据      |
| 点火温度               | 无数据      |
| 自燃温度               | 无数据      |
| 分解温度               | 无数据      |
| 气味阈值               | 无数据      |
| 蒸发速率               | 不适用      |
| 粘度                 | 不适用      |
| 颗粒特征               | 无数据      |
| 易燃性 (固体、气体)        | 无数据      |

## 10. 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下, 稳定。

危险反应: 如果按规定储存和处理, 则不会发生危险反应。

应避免的条件: 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。

应避免的物质: 无相关信息。

危险的分解产物: 无相关信息。

## 11. 毒理学信息

产品毒性数据:

| 成分      | CAS No. | LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> (半数致死剂量) |
|---------|---------|---|
| 不适用     | 不适用     | 无数据   |
| 整体产品分类: |         | 未分类   |

皮肤腐蚀/刺激:

无相关分类。

严重眼损伤/眼刺激:

无相关分类。

引起皮肤过敏:

无相关分类。

|                |        |
|----------------|--------|
| 引起呼吸道过敏:       | 无相关分类。 |
| 生殖细胞致突变性:      | 无相关分类。 |
| 致癌性:           | 无相关分类。 |
| 生殖毒性:          | 无相关分类。 |
| 特异性靶器官毒性一次接触:  | 无相关分类。 |
| 特异性靶器官毒性反复接触:  | 无相关分类。 |
| 吸入危害:          | 无相关分类。 |
| 影响哺乳或通过哺乳产生影响: | 无相关分类。 |
| 毒代动力学、代谢和分布信息: | 无相关信息。 |
| 其他健康危害:        | 无      |

## 12. 生态学信息

生态毒性: 无相关数据。  
持久性和降解性: 无相关数据。  
生物富集或生物积累性: 无相关数据。  
土壤中的迁移性: 无相关数据。

## 13. 废弃处置

废弃处置方法:  
残余废弃物: 处置废弃物请参照所在地方或国家法规(运送至专门的废弃物处置场所进行废弃处置。必须严格参照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定进行处置。)  
受污染的容器和包装: 一般情况下该产品不会污染包装, 因此该包装容器可以作为无危害废物处理。  
废弃注意事项:  
请勿丢弃至下水道。  
请勿丢弃至水域中。  
废弃物的处置建议回收再利用。

## 14. 运输信息

DOT, 交通运输部/IATA/ICAO 空运(国际航空运输协会/国际民航组织)/IMO/IMDG, 海洋运输(国际海运组织/国际海上危险货物规则)

正确装运名称: 不适用  
UN 编号: 不适用  
危害分类: 不适用  
包装类别: 不适用  
包装标志: 不适用  
是否海洋污染物(是/否): 否  
EMS 编码: 不适用

### 注意事项:

运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源。运输用车、船必须干燥, 并有良好的防雨设施。车辆运输完毕应进行彻底清扫。铁路运输时要禁止溜放。

## 15. 法规信息

### 国内相关法规:

**化学品分类和危险性公示通则 (GB 13690—2009):**

- 物理性危害: 无相关分类。  
健康危害: 无相关分类。  
水生环境危害: 无相关分类。

**危险货物运输包装类别划分方法 (GB/T 15098—2008):** 不适用。

**危险货物名称表 (GB12268-2012):** 不适用。

**危险化学品目录 (2015):**

是否属于《危险化学品名录》(2015 版) 列明的化学品 (是/否): 否。

是否符合《危险化学品名录》(2015 版) 中关于“危险化学品的定义和确定原则”(是/否): 否。

**中华人民共和国安全生产法:** 安全生产经营, 事故应急处理, 法律责任等相关内容须符合该法规的相关规定。

**中华人民共和国职业病防治法:** 有关前期预防, 劳动过程中的防护与管理, 职业病诊断相关内容可参考该法规的相关规定。

**中华人民共和国环境保护法:** 在防治环境污染等方面要遵守该法规的相关规定。

### 国际相关法规:

**TSCA 有毒物质控制法案:**

| 成分名称 | CAS No. | TSCA 库存清单 |
|------|---------|-----------|
| 不适用  | 不适用     | 不适用       |

(EC) 1272/2008 附件 VI 附表 3.1:

| 成分名称 | EC No. 1272/2008 分类 |      |
|------|---------------------|------|
|      | 分类代码                | 危险代码 |
| 不适用  | 不适用                 | 不适用  |

**水净化法案 (CWA):**

| 成分名称 | 可报告数量 | 有害物质 | 优先控制污染物 | 有毒污染物 |
|------|-------|------|---------|-------|
| 不适用  | 不适用   | 不适用  | 不适用     | 不适用   |

**致癌性相关法规:** 不适用。

## 16. 其他信息

### 免责声明:

以上所有信息仅供参考且真实可靠, 我司不会控制他人的使用方式且不对因此造成的后果承担任何责任。应由使用者来决定如何正确使用该产品或者采用出于某种特殊目的的生产方式。采纳上述所提到的注意事项有助于避免在操作及使用产品时可能引起的对财产和人身安全造成的危害。

**参考资料:** 全球化学品统一分类和标签制度 (GHS 第十修订版, 2023)、GB/T 16483-2008、GB 13690-2009、GB/T 15098-2008、GB 12268-2012、GB/T 17519-2013、GB 30000. 2-2013~30000. 29-2013、危险化学品目录 (2015 版) 等法规资料。

一些缩写的完整描述:

GHS-Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals 全球化学品统一分类与标签制度

CAS-Chemical Abstracts Service 美国化学文摘社

EINECS-European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances 欧洲现有商业化学品目录

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists 美国政府工业卫生学家会议

OSHA-Occupational Safety and Health Administration 职业安全与卫生条例管理局

IARC- International Agency for Research on Cancer 国际癌症研究机构

IMO-International Maritime Organization 国际海事组织

IMDG-International Maritime Dangerous Goods 国际海上危险货物运输条例

IATA-International Air Transport Association 国际航空运输协会

ICAO-International Civil Aviation Organization 国际民航组织

TSCA-Toxic Substances Control Act 有毒物质控制法案

ECHA- European Chemicals Agency 欧洲化学品管理局

NITE-CHRIP- Japan National Institute of Technology and Evaluation-Chemical Risk Information Platform

- 日本国家技术与评估学会-化学物质综合信息提供系统

SDS 最新修订日期: 2024 年 3 月 20 日

SDS 版本: 1.0