



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订：2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Immersol™ G  
化学品英文名称 : Immersol™ G  
产品代码 : 000000-0531-910  
化学性质 : 甘油基浸没液。

### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Carl Zeiss Jena GmbH  
地址 : 位置 Oberkochen  
Carl-Zeiss-Straße 22  
D-73447 Oberkochen  
电话号码 : 化学与材料工程  
+49 7364 20-4599  
传真 : +49 7364 20-4521  
电子邮件地址 : 化学与材料工程  
SDS@zeiss.com  
应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询专线 - 0532-83889090

### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 工业用途  
专业用途  
甘油用于荧光显微镜

## 2. 危险性概述

### 紧急情况概述

外观与性状 : 液体  
颜色 : 无色  
气味 : 无味

非危险物质或混合物。



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订：2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

**GHS 危险性类别**

非危险物质或混合物。

**GHS 标签要素**

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

**物理和化学危险**

根据现有信息无需进行分类。

**健康危害**

根据现有信息无需进行分类。

**环境危害**

根据现有信息无需进行分类。

**GHS 未包括的其他危害**

未见报道。

---

**3. 成分/组成信息**

物质/混合物 : 混合物

**组分**

不含有害成分  
不含有害成分

---

**4. 急救措施**

一般的建议 : 脱掉污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。  
吸入 : 转移到新鲜空气处。  
皮肤接触 : 用大量的水冲洗。  
眼睛接触 : 用大量水彻底冲洗, 包括眼睑。  
如果眼睛刺激持续, 就医。  
食入 : 大量饮水。  
禁止催吐。  
就医。  
最重要的症状和健康影响 : 未见报道。  
对医生的特别提示 : 无适用资料。

---

**5. 消防措施**

灭火方法及灭火剂 : 水  
二氧化碳(CO2)  
泡沫  
干粉



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订：2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

- 
- |             |  |
|-------------|--|
| 特别危险性       | : 可燃材料<br>如果发生火灾，可能会形成二氧化碳和其他有毒气体/蒸汽。                |
| 特殊灭火方法      | : 喷水冷却未打开的容器。<br>防止消防水污染地表和地下水系统。<br>按当地官方规定处置燃烧残余物。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。<br>穿戴个人防护用品。                      |

---

## 6. 泄漏应急处理

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序     | : 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。<br>不要吸入蒸气、气溶胶。   |
| 环境保护措施                 | : 不要排放到下水道系统、地表水或土壤中。             |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : 用惰性材料吸收（如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末）。 |

---

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

- |          |                            |
|----------|----------------------------|
| 防火防爆的建议  | : 无特殊的消防措施要求。              |
| 安全处置注意事项 | : 无需特殊操作建议。<br>避免与皮肤和眼睛接触。 |
| 防止接触禁配物  | : 强酸和氧化剂<br>卤素灯            |

### 储存

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| 安全储存条件  | : 保持密闭。<br>储存于原装容器中。 |
| 禁配物     | : 切勿接近食物、饮品及动物饲料。    |
| 建议的贮存温度 | : 5 - 30 癆           |



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订： 2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

无。  
不含有职业接触限值的物质。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 无要求;除非有气溶胶生成。  
眼面防护 : 避免接触眼睛, 必要时佩戴护目镜。  
手防护

备注 : 不需要。避免与皮肤接触。  
防护措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 液体  
颜色 : 无色  
气味 : 无味  
沸点/沸程 : > 130 癆  
闪点 : 大约 180 癆  
密度 : 1.23 克/cm<sup>3</sup> (20 癆)  
方法: 德国工业标准 (DIN) 51757  
溶解性  
水溶性 : 可溶

## 10. 稳定性和反应性

反应性 : 无数据资料  
稳定性 : 稳定的  
危险反应 : 在激烈加热时, 蒸气与空气混合物具有爆炸性。  
应避免的条件 : 远离热源。  
禁配物 : 强酸和氧化剂  
卤素灯  
危险的分解产物 : 在着火的情况下:



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订：2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

如果发生火灾，可能会形成二氧化碳和其他有毒气体/蒸汽。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

由于缺乏数据，非此类。

#### 产品:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 12,600 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 18,700 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

#### 产品:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

#### 产品:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
方法 : OECD 测试导则 405

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

#### 呼吸道致敏

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

#### 产品:

结果 : 未引起试验动物过敏。

### 生殖细胞致突变性

由于缺乏数据，非此类。

### 致癌性

由于缺乏数据，非此类。



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订： 2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

**生殖毒性**

由于缺乏数据，非此类。

**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

由于缺乏数据，非此类。

**特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

由于缺乏数据，非此类。

**吸入危害**

由于缺乏数据，非此类。

**其他信息**

**产品:**

备注 : 参考主要成分的信息。  
正常使用时无已知或预期的健康伤害。  
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

---

**12. 生态学信息**

**生态毒性**

无数据资料

**持久性和降解性**

无数据资料

**生物蓄积潜力**

无数据资料

**土壤中的迁移性**

无数据资料

**其他环境有害作用**

**产品:**

其它生态信息 : 参考主要成分的信息。  
在正常使用中没有已知和预期的生态损害。  
不要让产品进入下水道。

---

**13. 废弃处置**

**处置方法**

废弃化学品 : 符合当地和国家的法规。



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订：2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

污染包装物 : 用水清洗容器。  
清洗后的包装材料交给当地的回收站。  
按未用产品处置。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 空运(IATA-DGR)

不作为危险货物管理

UN/ID 编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明(货运飞机) : 不适用  
包装说明(客运飞机) : 不适用

#### 海运(IMDG-Code)

不作为危险货物管理

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物(是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险货物管理

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
海洋污染物(是/否) : 否



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0  
修订：2026/02/25

材料: 000000-0531-910  
前次修订日期: 2026/02/19

**特殊防范措施**

不适用

**15. 法规信息**

**适用法规**

**危险化学品安全管理条例**

危险化学品目录 : 此产品未列入目录，不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

**使用有毒物品作业场所劳动保护条例**

高毒物品目录 : 未列入

**化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定**

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

**易制毒化学品管理条例**

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

**监控化学品管理条例**

各类监控化学品名录 : 未列入

**长江保护法**

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

**消耗臭氧层物质管理条例**

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

**环境保护法**

优先控制化学品名录 : 未列入



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0

材料: 000000-0531-910

修订: 2026/02/25

前次修订日期: 2026/02/19

重点管控新污染物清单 : 未列入

有毒有害水污染物名录 : 未列入

有毒有害大气污染物名录 : 未列入

重点控制的土壤有毒有害物质名录 : 未列入

**非药用类麻醉药品和精神药品列管办法**

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录 : 未列入

**两用物项和技术进出口许可证管理辦法**

两用物项和技术进出口许可证管理目录 : 未列入

**16. 其他信息**

修订日期 : 2026/02/25

**其他信息**

其他信息 : 全面修订

参考文献 : 国际危险品法规  
供应商详情

日期格式 : 年/月/日

**缩略语和首字母缩写**

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久



化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0

修订：2026/02/25

材料: 000000-0531-910

前次修订日期: 2026/02/19

性、生物累积性和毒性的物质；PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录；(Q)SAR - (定量)结构-活性关系；REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号；SADT - 自加速分解温度；SDS - 安全技术说明书；TCSI - 台湾既有化学物质清册；TDG - 危险货物运输；TECI - 泰国既有化学物质清单；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质；WHMIS - 工作场所危险品信息系统

#### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH