



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: 000000-0522-046
前次修订日期: 2026/02/19

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Immersol™ W (2010)
化学品英文名称 : Immersol™ W (2010)
产品代码 : 000000-0522-046
化学性质 : 改性全氟聚醚。

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
水浸物镜浸液, 低荧光

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: 000000-0522-046
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

一般的建议吸入	: 脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。 : 在意外吸进了过热或燃烧产生的烟雾的情况下，转移到新鲜空气处。 如需要请给氧或人工呼吸。 就医。
皮肤接触	: 用肥皂和水洗净。 如果症状持续，请就医。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗眼睛。 如果眼睛刺激持续，就医。
食入	: 嗽口。 不要给任何东西喝或吃 禁止催吐。 就医。
最重要的症状和健康影响 对医生的特别提示	: 未见报道。 : 无适用资料。

5. 消防措施



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: 000000-0522-046

前次修订日期: 2026/02/19

-
- | | |
|-------------|--|
| 灭火方法及灭火剂 | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 |
| 特别危险性 | : 如果发生火灾, 可能会形成氟化合物。
(见第 10 节)。 |
| 特殊灭火方法 | : 此物质本身不燃烧。
将人员疏散到安全区域。
产品和空容器都远离热和火源。
用水喷雾冷却完全密闭的容器。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。
全保护的耐火服 |

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。
保证充分的通风。
远离明火、热的表面和点火源。
扫干净以防滑。 |
| 环境保护措施 | : 不要排入地表水或下水道系统。
防止下层土穿透。 |
| 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。
彻底清洁被污染的表面。 |

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 | : 避免与皮肤和眼睛接触。
远离明火、热的表面和点火源。 |
| 防止接触禁配物 | : > 100 ° C
路易斯酸
镁粉
铝粉 |

储存

- | | |
|--------|---|
| 安全储存条件 | : 储存于原装容器中。
保持密闭, 置于干燥阴凉处。
远离直接日照和热源。 |
|--------|---|



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: 000000-0522-046
前次修订日期: 2026/02/19

禁配物	: 请勿与其他浸液混合。 切勿接近食物、饮品及动物饲料。 远离不相容的材料。 (见第 10 节)。
建议的贮存温度	: 18 - 28 癯

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

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	: 避免与眼睛接触。
手防护	

备注	: 不需要。避免与皮肤接触。
防护措施	: 立即脱掉所有被污染的衣服。 休息前及工作结束时洗手。 预防性的皮肤保护 使用时, 请勿进食、饮水或吸烟。

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 无味
沸点/沸程	: > 250 癯
闪点	: 无闪火
密度	: 1.674 克/cm ³ (20 癯) 方法: DIN 51757
溶解性	
水溶性	: 不溶
分解温度	: > 250 癯
黏度	



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: 000000-0522-046
前次修订日期: 2026/02/19

运动黏度 : 1020 mm²/s (20 癩)
方法: 德国工业标准(DIN) 51562

820 mm²/s (23 癩)
方法: 德国工业标准(DIN) 51562

320 mm²/s (37 癩)
方法: 德国工业标准(DIN) 51562

10. 稳定性和反应性

反应性 : 无数据资料
稳定性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应 : 未见报道。

应避免的条件 : 为防止热分解, 避免过热。
远离明火、热的表面和点火源。

禁配物 : > 100 ° C
路易斯酸
镁粉
铝粉

危险的分解产物 : 有毒和腐蚀性气体
氟化氢
碳酰二氟

11. 毒理学信息

急性毒性

由于缺乏数据, 非此类。

皮肤腐蚀/刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

产品:

备注 : 分解产物可能导致眼睛、皮肤和黏膜严重刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。



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: 000000-0522-046
前次修订日期: 2026/02/19

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

由于缺乏数据，非此类。

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。

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：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



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: 000000-0522-046

修订: 2026/02/25

前次修订日期: 2026/02/19

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在正常使用中没有已知和预期的生态损害。
不要排放到下水道系统、地表水或土壤中。
适当的处置

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 符合当地和国家的法规。
污染包装物 : 按未用产品处置。
清洗后的包装材料交给当地的回收站。

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



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: 000000-0522-046
前次修订日期: 2026/02/19

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

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



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: 000000-0522-046
前次修订日期: 2026/02/19

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

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办法

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: 000000-0522-046

修订: 2026/02/25

前次修订日期: 2026/02/19

化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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; IC50 - 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; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 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