



龙甲实业

# 化学品安全技术说明书

## 1. 产品与公司辨识

化学品俗名或商品名： LOTOGEM<sup>®</sup> CG-2351

企业名称 龙甲（上海）实业有限公司  
中国 上海  
莘砖公路 258 号 33 幢，漕河泾松江高科技产业园区，松江区，201612  
电话号码：（86-21）3388 7885

企业应急电话  
中国 （86-21）3388 7885

## 2. 成分/组成信息

成分	含量	CAS 号
马来酸酐接枝聚丙烯	>99%	25722-45-6
马来酸酐	<0.1%	108-31-6

## 3. 危险性概述

危险性类别：非危险化学品

侵入途径：吸入

健康危害：较高温度下，蒸汽可能会引起呼吸道过敏，刺激眼睛和呼吸道，熔料会产生热灼伤。

## 4. 急救措施

**吸入：**如果吸入，移至通风良好处。如果出现咳嗽等症状，立即就医。

**皮肤接触：**除去受污染的衣物、鞋，擦去后用肥皂和水清洗受影响区域。如果过敏症状产生或持续，立即就医。受污染的衣物再次使用前应先清洗。

**眼睛接触：**切勿搓揉眼睛。立即用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟，反复提起眼睑。如果可行，检查并移除隐形眼镜。

如果需要，立即就医。

**食入：**如果误食，在专业医师指导下催吐。如果患者清醒，漱口后服用 2-4 杯牛奶或清水。如果患者失去意识，切勿从口腔给予任何物品。立即就医。

---

## 5. 消防措施

---

**火灾和爆炸危险：**材料颗粒从一个容器倒到另一个容器可能积累静电电荷。处理设备温度控制系统（如挤出机）的实效或故障，可能会发生爆炸危险。熔融聚合物会低落将传播火焰。

**灭火方法及灭火剂：**二氧化碳，干粉，水喷雾。

**特殊保护设备：**戴自给式呼吸器。

---

## 6. 泄露应急处理

---

**泄漏处理措施：**陆地泄露：粒子有滑到风险，铲掉、扫掉或使用工业吸尘器；水中泄露：将泄露的材料放置在合适的容器中待回收或处理，回收材料的处理请教专家以符合所在国家或地区的处置条例。

**个人防护措施：**穿着个人防护服。避免皮肤和眼睛接触。

**环境保护措施：**采取预防措施以避免泄漏物污染地面或进入排水系统、地表水、下水道或地下水系统。

---

## 7. 操作处置与存储

---

**储存注意事项：**作业现场采用合理通风储存于阴凉、干燥库房。应与氧化剂分开存放，切忌混储。远离火种、高温。

**仓温适宜范围：**0°C-40°C。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具，避开静电荷。

应储存在最初到货时包装类似的容器中。

---

## 8. 接触控制/个体防护

---

**呼吸防护：**工作环境需要时佩戴合适的呼吸器或面罩。火灾时佩戴全面罩式的正压供气呼吸器或正压自给式呼吸器。

**手防护：**佩戴合适的防护手套以减少皮肤接触。

**眼睛防护：**在可能接触眼睛时佩戴安全防护眼镜。

**皮肤和身体防护：**穿着合适的工作服以减少皮肤接触。

---

## 9. 理化特性

---

物理状态	白色或淡黄色固体颗粒
熔点(°C)	160-170°C
相对密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.85-0.98
气味	微弱的酸酐气味
水溶性	不溶解

---

## 10. 稳定性和反应活性

---

稳定性	正常储存条件下稳定
禁配物	强氧化剂
避免接触的条件	高温、火种、火花、阳光直射
聚合危害	不会发生
分解产物	一氧化碳、二氧化碳、碳氢化合物、烟，分解可以发生在低于推荐的处理温度极限

---

## 11. 毒理学信息

---

**急性毒性：**无数据

**刺激性：**可刺激皮肤

**致敏性：**皮肤接触和吸入可致敏

**致突变性/致癌性/生殖毒性：**马来酸酐不在 ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, or OSHA 名单中。

---

## 12. 生态学资料

---

**持久与降解能力：**生化作用条件下难降解。

**生态毒性：**根据物质几乎不再水中溶解，生态毒性极低。

---

## 13. 废弃处置

---

按照所在国家或地区当地环保部门的规定处理。

---

## 14. 运输信息

---

公路和铁路运输的等级。	不受现有危险品相关法规的控制
海运分类(IMO-IMDG):	不受现有危险品相关法规的控制
空运分类(IATA/ICAO):	不受现有危险品相关法规的控制

运输分类可能会因容器的体积和国家或地区的法规而有所不同。

---

## 15. 法规信息

---

此产品的所有成分已在《中国现有化学物质名录》中，或已获得申报登记，或符合《新化学物质环境管理办法》的豁免条款，或经供应商确认符合《新化学物质环境管理办法》。

下列条例、法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定。

《工作场所安全使用化学品规定》

《工作场所有害因素职业接触限值—化学因素》(GBZ 2.1)

《新化学物质环境管理办法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

所有废弃处置必须遵循中国法律和当地法规的要求。

---

## 16. 其他信息

---

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他相关的物质，除非特别指明。