

# Lucowax®1761产品安全性说

## 1. 材料标识

商品名: Lucowax®1761

制造商、供应商: 路可比有限公司

地址: Bruhler Str. 60, Basell Polyolefine GmbH,

B 100, D-50389 Wesseling

电话: +49 (0) 22 36/3 78 59 0

紧急情况联系: Basell Fire Brigade Wesseling

电话: +49 (0) 22 36/72-25 55

## 2. 产品危害性

对人体及环境的风险说明: 加热本品可能会释放出微量的碳氢化合物, 有微小的概率能够燃烧或爆炸。本品热熔状态下有烧灼的风险。飞溅或洒落本品在地面上容易滑倒。无GHS所列物质。

## 3. 化学品征

CAS编号: 9002-88-4, 聚乙烯蜡

## 4. 急救措施

常温下, 本产品没有刺激性, 亦无毒性挥发物质释放。

如不慎吸入本品:

常温下不可能吸入本品。在热熔后若产生烟雾或可能吸入, 这种状况应引起重视。立刻转入干净空气环境中, 进行医疗观察。对吸入者做好保暖措施, 如有明显症状要咨询医生。如吸入者失去知觉, 保持侧躺体位等待救护。

若与皮肤接触: 立即脱掉固化上本品的衣物。如皮肤的刺激感持续, 咨询医生。本品热熔状态下有烧灼的风险。若与热熔状态下的本品接触, 迅速用冷水冲洗。不要强行扯下已经硬化在皮肤上的本品。咨询医疗救护建议。

不慎入眼: 水龙头下冲洗眼睛数分钟, 然后咨询医生寻求医疗治疗。

不慎吞食: 喝大量的水, 转入干净空气环境中。如有需要, 进行医疗观察。保持患者温暖。如不适感持续, 咨询医生。不要尝试催吐。立即叫医疗救护。患者若发生呕吐, 不可以仰面平躺, 应侧躺。如患者失去知觉, 保持侧身体位等待救护。

## 5. 消防措施

适用的灭火剂: 二氧化碳灭火器, 泡沫灭火剂, 干粉灭火剂或喷水灭火。

不使用的灭火剂: 高压水枪

在过火情况下产品会释放出的危险物质: 水汽, 二氧化碳, 一氧化碳, 与空气混合可燃或能引发爆炸。在某些状况下不排除可能会释放出有毒气体。

防护设备: 采用普通过滤器的面罩, 封闭空间中使用自给式呼吸设备。

更多信息:

容器喷水保护。灭火的废水应分开搜集处理, 不能够直接排往下水道。穿着防护服。

对火灾的废墟及灭火的水要按照官方规定处理。



## 6. 意外散落后的处理

对人员的安全措施: 穿戴保护设备, 无安全设备的人员保持距离。洒落的本品容易引起摔跤滑倒。

排除可能引起燃烧的燃烧源。防止扬灰。不要吸入释放出的气体、烟雾、悬浮物。避免皮肤及眼睛接触本品。

环保措施: 不可将本品投入下水道或者任何水源。如不慎发生泄露危及排水系统或下水道等, 通知相关部门联合处理。

收集和清理方法: 物理收集, 回收利用或者丢弃。

## 7. 存放

操作本品时应注意:

采取常规的针对化学物品的防患措施。

当将材料升温至操作温度时可能会释放出可燃气体, 引发爆炸。高温下的本品有烧灼的风险。处理高温状态的本品时要采取适当的隔热措施, 应能够承受熔化状态下的本品的温度。温度转化等操作过程中的机械都应有抽油烟的装置。

任何不可避免会产生的粉尘须定期处理。确保工作空间的有良好的通风性以及抽吸设备。避免与皮肤眼睛直接接触。避开高温或阳光直射。

关于防火防尘的信息:

飞扬的本品灰尘和空气混合会形成爆炸性混合物。严禁烟火, 禁止吸烟。防止静电。

注意在这些情况下的通风措施。特别防范爆炸风险, 因为加热后的本品会释放出烟雾, 与空气混合后可能引起爆炸。

存放条件:

对存放本品的场所和容器的

要求: 存放在阴凉干燥处, 存放的容器应密封性良好, 不泄露。存放的容器应封闭, 直至使用时开启。

存放本品的一般性说明: 远离氧化剂, 不能与任何食品混杂。存放的空间通风要求良好。

## 8. 监控及安全防护

技术措施及合适的操作方法是首要的, 其次是要注意对人身的保护。

谨慎选用针对化学物品的防护设备。呼吸面罩等在通风良好状况下不是必须的。

有悬浮微粒及烟雾状况下应采取呼吸保护(组合过滤器A/P2)。

手部防护: 防护手套, 比如氢化丁腈橡胶, 氟化橡胶制品等(跟厂家咨询选用)。

护目措施: 佩戴有边缘防护的, 紧密贴合面部的护目镜。

身体防护: 合身的长袖工作服

## Lucowax®1761产品安全性说

**安全靴：**指定用途

**操作间卫生条件：**工作时不可进食，饮用或吸烟。将本品同食品饮料等安全隔离开。工作间歇或结束后洗手。穿着合适的工作服。

**环境条件及监察：**参见第6、7条。

### 9. 人员保护

**有关监测设施安置的信息：**未有明确要求。第7条中关于对工作间进行某些物质的监控一项中已经阐明：不需要进行监测。

**人员安防设备：**

**常规防护及卫生保障：**确保良好通风条件。

**有关处理化学制品的常规的预防措施必须严格执行。**本品在热熔状态下有烫伤的危险。

**避免与液态的本品接触。**无比在工作间歇或结束后清洗双手。即刻清除固化了的本品或污染了的衣物。

**工作期间严禁进食、吸烟或抽鼻涕。**将本品与食品饮料等隔离开。

**呼吸保护：**有粉尘时佩戴口罩。

**对本品热处理时若通风不太好须佩戴适合的呼吸面罩。**

**短暂暴露于低污染的环境下，佩戴口罩进行防护。**若长期或暴露于浓污染的环境下，采用自给式的呼吸面罩。

**手部防护：**

**防护手套：**对本平进行热处理时要穿戴防护手套。

**手套的材料须是不可穿透的，能够抵御本品腐蚀的。**

**手套的材料：**

**选用手套需要考虑的不仅仅是手套的材料，还应考虑到其用户长期反馈意见。**

**手套能够被本品渗透的时间：**

**或从厂家获取手套的抗穿透时长，并实际观察以准确掌握其使用时长。**

**眼部防护：**护目镜

**身体防护：**安全工作服，面罩

**当操作热熔状态的本品时，须穿戴隔热手套，防护服以及面罩，徐能够抵御熔化状态下的本品的高温。**

### 10. 物理、化学特性

**一般信息**

**形态：**可熔物 固态

**颜色：**白色

**气味：**近似蜡味

**熔化温度：**70~120摄氏度（158~284华氏）

**沸腾点：**不明确

**闪点：**不低于100摄氏度（华氏212度以上）

**引燃点：**230摄氏度（华氏446）

**爆炸点：**本品非爆炸物。然而，当同空气或蒸汽混合后有爆炸的可能。

**密度：**0.877克/立方厘米

**水中的溶解性：**不溶

**有机溶剂：**微少（碳氢化合物，乙烷）

**固体物含量：**100%

**毒性：**

**本品的毒性测试基于1999/45/EC的检测结果。结果表明本品非危害性毒物。**

### 11. 稳定性及反应性

**本品在规范操作下是稳定的，不会分解。**

**危险反应**

**本品在受热超过分解点后可能会释放有度烟雾。含有高毒性成分。**

**可能会分解出的危险物：**一氧化碳，二氧化碳。合理的操作及储存条件下不会分解。

### 12. 毒性

**剧毒：**

**LD/LC50值：**

**9002-88-4聚乙烯蜡**

**吞食LD50（致死量）值：**大于5000mg/kg

**（小白鼠试验结果）**

**主要刺激性：**

**皮肤上：**无刺激性

**眼睛：**无刺激性

**过敏性：**不明确

**更多的毒害信息：**

**从我们的试验结果看，如依据说明操作，本品不会有任何毒副作用。**

**本品成分组成不含有欧盟规定的有毒害物质。**

### 13. 生态环保

**根据以往经验，本品不可降解。**

**其他信息：**

**根据以往经验来看，本品不会对水及植被产生危害。**

**可以从废水中用物理方法回收掉本品。**

### 14. 废弃处理措施

**建议：**废弃处理本品，必须符合官方相关规定要求。可与生活垃圾一起通过可控的焚烧方式处理，咨询垃圾处理部门相关建议，以及相关部门获取必要的技术信息。

**包装污损的处理建议：**

**将本品从被污损了的容器中完全清理出来。通过对本品进行相应的清洁后可以回收利用。废弃本品须符合当地法规的规定。**

### 15. 运输

**陆运（跨境）**

**欧洲危险货物国际公路运输协定，对本品的分类标示：**3类 可燃性液体

**危险物标识：**30号

## Lucowax®1761产品安全性说

UN编号: 3256  
包装类: III类  
危险标签: 3  
货物表述: 3256升温了的液体, 可燃, 泛指(低分子聚乙烯制品, 可燃)  
提示: 本品运输过程中的温度必须高于其闪点。  
海运:  
海运产品分类: 3  
UN编号: 3256  
标识: 3  
包装分类: III类  
EMS号: F-E, S-D  
海洋污染威胁: 无污染  
海运时的商品名: 升温了的液体, 可燃(泛指)。  
空运:  
空运分类: 3  
UN编号: 3256  
标识: 3  
包装分类: III  
海运时的商品名: 升温了的液体, 可燃(泛指)。  
特别注意: 客货两用飞机严禁装载本品, 仅使用货运飞机运输。

IATA-  
DGR: 根据国际航空运输协会(IATA)划归, 本品为空运危险品。  
ICAO-TI: 国际民间航空组织(ICAO)技术指导  
ICAO-  
GHS: 国际民间航空组织(ICAO)全球对化学品的统一分类标签系统  
CAS: 化学品摘要服务(美国化学协会的分支)  
LC50: 半数致死浓度  
LD50: 半数致死量  
本说明基于其他上游数据来源。

### 16. 管制信息

根据欧盟管理条例对本品的划归:  
操作本品时参阅相关安全细则。  
依据欧盟文件, 本品为非受管制物。

### 17. 其他

虽然本册中提供的信息和建议十分可信和正确, 本公司不保证所提供的数据同所提供的产品完全吻合, 收到产品的客户在使用本品前需要自行决定本品的是否安全适用。因直接依照本册信息而做出的使用决定所可能导致的任何损害, 本公司概不负责。本公司不针对手册所提产品担保商用性, 实用性, 某种特殊应用或是其他任何方面。

缩写:

ADR: 运输过程中的危险品  
RID: 关于国际铁路运输危险货物条例  
RID: 火车运输危险品  
IMDG: 海运危险品  
IATA: 空运协会  
关于职业限制的建议:  
1999/13/欧共体(挥发性有机化合物)中规定: 小于220g/l  
关于职业限制的建议:  
见36项, 工作场合穿着工作服。  
见45项, 立即收紧, 呼叫医生(如能提供产品标签最好)  
见51项, 操作场所需要通风良好。  
水源污染风险: 1类(弱风险)  
据VwVwS, 附录信息