



初始审核: 19.07.04

安全数据表

根据目前最新91/155/EEC
以及澳洲国家操作指引代码 [NOHSC: 2011(2003)]

1. 供应方:

品名:

双向拉伸聚丙烯薄膜

商标: Treofan EWR

推荐用途:

食品包装及相关应用

生产商:

Treofan Germany GmbH & Co. KG • Bergstraße • 66539 Neunkirchen • Germany

2. 组合成分

化学分类:

聚丙烯(100%)

美国化学文摘登记号: 9003-07-0

钛白

美国化学文摘登记号: 13463-67-7

外观: 薄膜

气味: 无

颜色: 白色

根据EU指引1995/45/EC和67/548/EEC, 该产品不含任何化学有害物质。

3. 可能存在的危险

日常工业处理手段过程中没有涉及特定需要注意的地方。然而, 丢弃在地面或工作区域的薄膜如果人员经过时可能会滑到, 再者在天气干燥时摩擦薄膜时可能会产生静电。

4. 急救措施

吸入/吞咽后:

决定于产品物理结构, 日常正常处理过程中被吸入或吞咽的几率非常少。吸入烟雾时请参阅第5部分。

与皮肤接触后:

万一被融化的材料烫伤, 请即就医。

5. 消防措施

聚丙烯不是易燃物料, 但是在明火下会燃烧并析出不应吸入的有毒气体。融化时的聚合滴体由于高温会把旁边的易燃和/或易爆物料点燃。

自燃温度:

> 400 °C

着火产品:

直接通过明火点燃产品后, 会析出H₂O, CO₂ 以及缺氧状态下, 还有CO。被点燃产品有刺激性和毒性。

分解产品:

随着火焰的增大 (特别介乎400和700°C), 会产生其他化学物如碳氢化合物和乙醛 (巴豆醛)

推荐灭火工具:

水, 泡沫

急救措施:

万一出现烟雾吸入时, 病人应尽快被转移到通风良好的地方。如果可以的话, 确保病人避免着凉及必要的人工呼吸协助。同时立刻就医。

受污染的皮肤或衣服通过清水冷却。万一并融化塑料烫伤, 即就医并千万不能自行将塑料从皮肤剥下。

化学危险品代码:

不适用

6. 废弃处理措施

把遗弃的薄膜收集起来以免行人被滑到。

7. 操作和贮存

产品在操作和贮存过程中无须特别要求；然而，为维持产品特性和正常的生产，薄膜应该避免存放在湿度大和高温的地方。特别避免产品上面水气的凝结。室内温度不要超过40°C，相对湿度不要超过80%；避免薄膜被阳光直接照射，也不要将薄膜放在靠近加热炉、蒸汽输送管道等热源。同时建议在完成生产后从设备移除之后存放24小时之后再使用。放卷收卷摩擦过程中可能会产生静电，适当的区域应做好相应的防护措施（静电去除）。在可能充满危险气体的环境中处理薄膜时特别注意操作人员的安全保护。

8. 触发刺激/人员保护

在正常的操作时应佩戴手套及相应的防护物。如果有可能接触到融化的聚合物（譬如封装或包装工位），切记要使用防热手套。

9. 物理和化学属性

Relevant safety data

Change in physical state:

软化点:	ca. 165	°C	测试依据标准:
密度: (20°C)	ca. 0,96	g/cm ³	DIN 53479
体积密度:		kg/m ³	
蒸汽压力: (°C)	n.a.	mbar	
黏度: (°C)	n.a.		
水溶性: (°C)	不溶解	g/l	
pH-值: (at g/H ₂ O)	n.a.	g/l	
n.a. = 不适用			

10. 稳定性和反应性

日常操作及贮存产品是稳定的。

有害分解产物：无

化学反应：无

11. 毒理学资料

无毒

12. 生态学资料

当妥善处理废弃物时不会对环境产生负面影响。在常压环境燃烧时只有CO₂，CO和水的析出。不含有重金属添加剂如镉(Cd)，铅(Pb)，汞(Hg)或铬^{VI} (Cr^{VI})。

13. 废弃处理

可供回收或根据当地政府条例进行焚化。

14. 运输注意事项

不受运输管制	海运GGVSee/IMDG-Code:	联合国编码UN-Nr:	空运ICAO/IATA-DGR:
	铁路GGVE/GGVS:	铁路RID/ADR:	道路ADNR:

其他资料:

不属于危险货品。

15. 法规信息

产品不属于德国违禁物品German Gefahrstoff – Verordnung (Ge StoffV).

16. 其他信息

根据现有我们的知识，上述信息仅对产品的安全要求进行描述，不作为对产品性质的法律承诺。产品特性请参阅相关技术资料。