



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 ETH

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

外观: 薄膜

气味: 无

颜色: 透明

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

把丢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. 0,91	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。不含有重金属添加物如镉(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。