

产品名：KEPEX 3315GFS (All color)

0.0 版本

编写日期：2015 年 6 月 24 日

**1. 化学品及企业标识****1.1 产品名称**

- \* 产品名：KEPEX 3315GFS (All color)
- \* 化学(物质)名：聚对苯二甲酸丁二醇酯 (Poly(1,4-butylene terephthalate))
- \* 通用名：聚对苯二甲酸丁二醇酯

**1.2 产品用途**：注塑及挤压成型用。**1.3 生产(供应)商 信息**：**1.3.1 生产商**：韩国工程塑料(株)

地 址：京畿道 平泽市 彭城邑 秋八産團一路  
电 话：+82-31-691-3822~3  
传 真：+82-31-691-3896

**1.3.2 供应商**：韩工塑料贸易(上海)有限公司

地 址：中国上海市长宁区遵义路100 号虹桥上海城A 栋1905  
电 话：+86-21-6237-1972  
传 真：+86-21-6237-1803  
联系人：成海粟(主任)

**2. 危险性概述****2.1 危险性概述**：根据 GHS 标准，该产品不需要进行分类。**2.2 标签和警示性说明**：根据 GHS 标准，该产品不需要添加危险警示标签

- 2.2.1 符号：无
- 2.2.2 警示备注：无
- 2.2.3 危害性信息：无
- 2.2.4 注意事项：无

**2.3 紧急的危险.有害性信息**

- \* NFPA 评级 (0-4 等级)：健康 = 1, 火灾 = 1, 反应性 = 0  
(备注：上述等级由韩国工程塑料(株)测试得到)

**3. 组成成分的名称及含量**

| 化学物质名称          | CAS 号      | 含量(%)  |
|-----------------|------------|--------|
| PBT             | 26062-94-2 | 85 ± 5 |
| Glass fiber     | 65997-17-3 | 15 ± 3 |
| Impact modifier | -          | 5 ± 3  |
| 稳定剂             | -          | ≤ 3    |

但，稳定剂具体名称属于企业秘密，故不表示。

**4. 急救措施**

产品名：KEPEX 3315GFS (All color)

0.0 版本

编写日期：2015 年 6 月 24 日

**4.1 入眼**

- 立即用大量的水冲洗眼镜，至少持续15分钟，如果仍然感到不适，请立即就医。
- 根据情况，就医。

**4.2 接触皮肤**

- 如熔融状态的产品接触皮肤，在冷水中迅速冷却。
- 如产品粘到皮肤上，请勿强行去除，使其自然脱落。
- 根据情况，就医。

**4.3 吸入**

- 固体状态的产品无法吸入。如吸入熔融时产生的气体，立即移到空气新鲜处。
- 如呼吸困难，实施人工呼吸或就医。

**4.4 食入**

- 如误服大量产品，给饮大量水后立即就医。

**4.5 急救措施及对医生的特别提示**

- 产品本身为惰性、非毒性物质。但产品受热或燃烧时可产生一氧化碳、甲醛等气体。高浓度的甲醛将诱发呼吸道炎症，如患者大量吸入时，应检查肺可能发生的炎症。

**5. 消防措施****5.1 灭火剂**

- 粒状粉末灭火剂，二氧化碳，水，一般泡沫。
- 如发生大型火灾，使用一般灭火剂或细水喷雾洒水。

**5.2 灭火方法及装备**

- 对泄漏物质采用高压水柱，防止飞散。
- 避免吸入物质或燃烧副产物。
- 消防防护装备：全身消防服，送气面罩(综合式软管面罩)，空气呼吸器(全面罩)

**5.3 燃烧时产生的有害物质：**可产生包括一氧化碳的有害烃类气体及甲醛。

**5.4 不合适的灭火剂：**

- 没有信息

**6. 泄漏应急处理****6.1 人体保护措施**

- 弹丸状的产品有滑倒的危险，用适当的容器进行回收。

**6.2 环境保护措施**

- 一般的常温，大气压条件下没有相关事项。

**6.3 净化或清理方法**

- 按照产品废弃物处理规定，移至许可场所

**7. 操作处置与储存****7.1 安全操作方法**

- 未穿戴适当的防护装备，勿操作熔融状态的产品。为减少分解气体的产生，勿超过推荐加工温度。
- 产品粉尘多的空间，避免烟火。

**7.2 储存**

- 在通风良好的阴凉、干燥处，常温下密封保管。避免与氧化剂，强酸，强碱混合

**8. 接触控制与个体防护**

产品名：KEPEX 3315GFS (All color)

0.0 版本

编写日期：2015 年 6 月 24 日

## 8.1 化学物质的接触限值，生物限值

| 成分       | 机构          | 接触限值                      |
|----------|-------------|---------------------------|
| 有害/惰性 粉尘 | PEL (OSHA ) | 15 mg/m <sup>3</sup> (总的) |
|          |             | 5 mg/m <sup>3</sup> (吸入)  |
| 有害 颗粒    | TLV (ACGIH) | 10 mg/m <sup>3</sup> (总的) |
|          |             | 3 mg/m <sup>3</sup> (吸入)  |

## 8.2 适当的工程控制方法

- 为减少接触粉尘及分解气体，安装局部排气装置。

## 8.3 个人防护用品

- 呼吸系统防护：防止粉尘及分解气体的吸入，建议戴呼吸防护用具。
- 眼部防护：建议戴防护眼镜
- 手部防护：戴防护手套
- 身体防护：穿戴工作服，安全靴，安全帽。
- 卫生注意事项：作业后用肥皂清洗，然后用清水洗干净。

## 9. 理化特性

外观：固体(颗粒状)

气味：无味

气味阈值：没有数据。

pH 值：不分类

熔点/凝固点：220~240℃

沸点/沸程：不分类

闪点：没有数据

蒸发速率：不分类

易燃性(固体，气体)：没有数据

爆炸性：没有数据

蒸气压：没有数据

溶解度：不溶于水

相对蒸气密度：不分类

比重：1.35 ~ 1.41

N-正辛烷/水 分配系数：没有数据

自燃：没有数据

热分解：没有数据

粘度：参考产品类别的物性表

分子量：不分类

## 10. 稳定性及反应性

### 10.1 化学稳定性：

常温，常压下为稳定。

### 10.2 危险反应的可能性：

一般条件下没有反应。

### 10.3 应避免条件：

产品名：KEPEX 3315GFS (All color)

0.0 版本

编写日期：2015 年 6 月 24 日

避免与热源，火焰，火花等点火源接触

**10.4 不相容物质：**

可燃材料，酸，基地，氧化剂，刺激，有毒气体

**10.5 危险的分解产物：**

没有数据

**11. 毒理学信息****11.1 暴露可能途径相关信息**

- 急性经口毒性：没有数据
- 急性吸入毒性：没有数据
- 皮肤接触：没有数据
- 眼接触：没有数据

**11.2 物理，化学及毒性特征相关的症状：**

没有数据

**11.3 由短期及长期接触引起的迟发性、急性及慢性影响**

- 急性毒性：没有数据
- 皮肤腐蚀性或刺激性：没有数据
- 严重眼损伤或刺激性：没有数据
- 呼吸系统过敏性：没有数据
- 皮肤过敏性：没有数据
- 致癌性：没有数据
- 生殖细胞突变性：没有数据
- 生殖毒性：没有数据
- 特异性靶器官系统毒性：没有数据
- 对水生环境的危害：没有数据

**11.4 毒性的数值标准：**

没有数据

**11.5 稳定剂的毒性：**

不分类

**12. 生态学信息****12.1 水生，陆生 生态毒性：**

没有数据

**12.2 持久性及降解性：**

没有数据

**12.3 生物累积性：**

没有数据

**12.4 土壤迁移性：**

没有数据

**12.5 其它有害影响：**

没有数据

**12.6 稳定剂的影响：**

不分类

**13. 废弃处置****13.1 废弃处置方法:**

- 化学品残存物的处置和焚烧应参阅国家和地方有关法规。

**13.2 废弃注意事项:**

- 废弃时产生有害物质, 请参照第8 项戴适当的防护装备。

**14. 运输信息**

**14.1 UN 编号(UN No.):** 运送规定(UN RTDG) 中不列为危险物.

**14.2 UN 装船信息:** 不适用

**14.3 运输过程中的危险性级别:** 不适用

**14.4 容器等级:** 不适用

**14.5 海洋污染物质:** 不适用

**14.6 使用者有无必要了解在运输过程中的安全对策**

- 火灾时的避险措施种类: 没有数据

- 流出时的避险措施种类: 没有数据

**15. 法规信息**

**15.1 下列法律法规和标准, 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**

中华人民共和国安全生产法;

中华人民共和国职业病防治法;

中华人民共和国环境保护法;

危险化学品安全管理条例;

安全生产许可证条例。

**15.2 其他国外法规规定**

o 美国

- TSCA 物品目录现况 : 有

- TSCA 12(b) 出口通知 : 目录中无

- CERCLA 103 规定 (40 CFR 302.4) : 无

- SARA 302 规定 (40 CFR 355.30) : 无

- SARA 304 规定 (40 CFR 355.40) : 无

- SARA 313 规定 (40 CFR 372.65) : 无

- SARA 危险分类 : SARA 311/312 规定(40 CFR 370.21)

. 急性 : 无

. 慢性 : 无

. 火灾 : 无

. 反应性 : 无

. 突然的排出 : 无

- OSHA 规定(29 CFR 1910.119) : 无

产品名：KEPEX 3315GFS (All color)

0.0 版本

编写日期：2015 年 6 月 24 日

## o 欧盟

- WEEE (欧盟指令 2002/96/EC) : 无
- RoHS (欧盟指令2002/95/EC) : 无
- 指令 2003/11/EC : 无

**16. 其他参考信息****16.1 资料出处：**

- 有害物质资料库 (HSDB)
- UN RTDG (对危险货物运输的建议) 版本. 17
- 国际统一化学信息数据库 (IUCLID)

**16.2 修正次数以及最终修正日期**

- 修正次数：0
- 最终更改日期：2015. 6. 24

**16.3 其它**

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008)标准, 对前版MSDS 进行修订, 本MSDS 仅为该产品编制。加以本公司的目前所知道的知识和经验编写, 不能保证上述危险性为唯一危险性。公司产品和其他物质混合使用时, 产品的稳定性属于使用者的单方责任, 使用者须按照安全和保健标准使用。

- 以下空白 -