

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

|         |                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名     | Panlite® E-8715                                                                                                                                 |
| 参考编号    | E8715-CnC                                                                                                                                       |
| 制造商/供应商 | 帝人株式会社<br>邮编100-8585, 东京都千代田区霞关三丁目2番1号<br>树脂事業本部 環境・品質保証部<br>电话: +81 3-3506-4717<br>传真: +81 3-3580-6680<br>紧急联络电话: 国家化学事故应急咨询专线 / 0532-83889090 |

### 推荐用途和限制用途

|      |            |
|------|------------|
| 建议用途 | 工业用成形原料    |
| 发布日期 | 2013/04/01 |
| 更新日期 | 2017/10/01 |

### GHS 分类

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 物理性危害 | 未被分类。 |       |
| 健康危害  | 皮肤过敏性 | 第 1 类 |
|       | 致癌性   | 第 2 类 |
| 环境危险  | 未被分类。 |       |

### GHS 标签要素 象形图



|      |                 |
|------|-----------------|
| 警示词  | 警告              |
| 危险说明 | 可能引起皮肤过敏。怀疑会致癌。 |

### 防范说明

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| 预防措施 | 避免吸入粉尘/烟。受污染的工作服不得带出工作场地。戴上防护手套。在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。      |
| 事故响应 | 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如接触到或有疑虑: 求医/就诊。 |
| 安全储存 | 存放处须加锁。                                                            |
| 废弃处置 | 按照当地/地区/国家/国际法规处理内容物/容器                                            |

## 3. 成分/组成信息

纯物质或混合物                      混合物

| 成分     | CAS登记号     | 浓度或浓度范围 (%) |
|--------|------------|-------------|
| 聚碳酸酯树脂 | 25971-63-5 | 70 - 80     |
| 镍      | 7440-02-0  | 7           |
| 碳纤维    | 7440-44-0  | =< 15       |
| 含磷阻燃剂  | 商业机密       | =< 10       |
| 改性剂    | 商业机密       | =< 10       |

## 4. 急救措施

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸入   | 如果从加热的产品吸入了粉尘或烟雾: 将伤者转移至空气清新的地方, 保持镇定, 并密切观察。如果不适感持续, 就医治疗。                         |
| 皮肤接触 | 用水冲洗。如患有湿疹或其他皮肤疾病, 请就医治疗并按照本SDS处理。因接触热物料而灼伤时, 尽快用水冷却粘在皮肤上的熔融物料, 就医请医生去除粘附物质, 并治疗灼伤。 |

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| 眼睛接触                | 粉尘进入眼睛：禁止擦拭眼睛。用水彻底冲洗。若发生刺激，就医。                              |
| 食入                  | 彻底冲洗口腔。如果不适感持续，就医治疗。                                        |
| 急性和迟发效应             | 会引起类似湿疹的皮肤失调（皮炎）。                                           |
| 急救人员的个体防护           | 进行紧急抢救的人员在抢救过程中必须清楚自己所处的危险处境。                               |
| 对医生的特别提示            | 症状可能会延后发生。                                                  |
| <b>5. 消防措施</b>      |                                                             |
| 灭火剂                 | 用泡沫，二氧化碳，干粉或雾状水来灭火。                                         |
| 不适合的灭火剂             | 无。                                                          |
| 特别危险性               | 燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。                                          |
| 特殊灭火方法              | 采用标准灭火程序并考虑其他与物质有关的危险。                                      |
| 保护消防人员特殊的防护装备       | 选择适于灭火的呼吸防护用具：根据工作场所通用的火灾预防措施进行选择。                          |
| <b>6. 泄露应急处理</b>    |                                                             |
| 作业人员防护措施            | 防止吸入粉尘，同时避免接触皮肤和眼睛。见SDS的第8章节“个体防护设备”。                       |
| 环境保护措施              | 禁止排入排水系统，下水道或河道。                                            |
| 泄漏化学品的收容清除方法        | 按照第13部分的说明收集和处理泄漏物。                                         |
| 防止发生次生危害的预防措施       | 不会遭到危险时才可以阻止泄漏。                                             |
| <b>7. 操作处置与储存</b>   |                                                             |
| 操作处置                |                                                             |
| 技术措施                | 若气载尘埃浓度高，使用防爆电器设备。                                          |
| 局部或全面通风             | 提供足够通风。                                                     |
| 预防措施                | 采用尽可能减少粉尘产生的操作方法。穿戴合适的个人防护设备。                               |
| 安全处置注意事项            | 防止吸入粉尘，同时避免接触皮肤和眼睛。避免来自受热物料的蒸气，以防止接触有毒的/刺激性烟雾。              |
| 安全储存                |                                                             |
| 技术措施                | 防止产生粉尘。                                                     |
| 安全储存的条件             | 储存于密封的原装容器中，置于干燥的场所。                                        |
| 安全包装材料              | 存放在原装容器中。                                                   |
| <b>8. 接触控制和个体防护</b> |                                                             |
| 容许浓度                |                                                             |
| 职业接触限值              |                                                             |
| 中国                  |                                                             |
| 成分                  | 类型                                                          |
| 碳纤维 (7440-44-0)     | TWA                                                         |
|                     | 值                                                           |
|                     | 2 mg/m3                                                     |
|                     | 4 mg/m3                                                     |
| 镍 (7440-02-0)       | TWA                                                         |
|                     | 1 mg/m3                                                     |
| 工程控制方法              | 提供良好的通风。遵守职业接触限值标准，使吸入粉尘的危险性降到最小。配备方便的供水设施或洗眼设施。            |
| 个体防护设备              |                                                             |
| 呼吸系统防护              | 如果有粉尘生成，戴上呼吸器。物料受热时，使用合适的带气体过滤器的呼吸器。                        |
| 手防护                 | 戴防护手套 物料受热时，戴手套以防止热灼伤。                                      |
| 眼睛防护                | 如果有粉尘形成，应戴上安全护目镜。如有可能接触热的物质，建议穿戴安全眼镜和面罩。                    |
| 皮肤和身体防护             | 需穿上合适的防护衣服。                                                 |
| 卫生方面的措施             | 始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食，喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。 |

## 9. 理化特性

### 外观

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 物态            | 固体                      |
| 形状            | 颗粒                      |
| 颜色            | 自然色                     |
| 气味            | 无                       |
| pH            | 不适用                     |
| 熔点/凝固点        | > 240 ° C (> 464 ° F)   |
| 沸点            | 不适用                     |
| 闪点            | > 522 ° C (> 971.6 ° F) |
| 自燃温度          | > 550 ° C (> 1022 ° F)  |
| 燃烧极限 - 下限 (%) | 无资料                     |
| 燃烧极限 - 上限 (%) | 无资料                     |
| 爆炸性           | 无资料                     |
| 蒸气压           | 不适用                     |
| 蒸气密度          | 无资料                     |
| 相对密度          | 1.3                     |
| 溶解度           | 不溶于水                    |
| n-辛醇/水分配系数    | 无资料                     |
| 分解温度          | 无资料                     |

## 10. 稳定性和反应活性

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 稳定性      | 在常温条件下稳定。             |
| 危险反应的可能性 | 不会发生。                 |
| 应避免的条件   | 未知。                   |
| 应避免的物质   | 无数据。                  |
| 危险的分解产物  | 燃烧时: 一氧化碳。二氧化碳。磷的氧化物。 |

## 11. 毒理学信息

|      |          |
|------|----------|
| 急性毒性 | 食入会引起不适。 |
|------|----------|

| 成分              | 试验结果                          |
|-----------------|-------------------------------|
| 碳纤维 (7440-44-0) | 急性的 口服 LD50 大鼠: > 10000 mg/kg |
| 含磷阻燃剂 (商业机密)    | 急性的 口服 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg  |
|                 | 急性的 皮肤 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg  |

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 暴露途径        | 眼睛接触。皮肤接触。吸入。       |
| 皮肤腐蚀/刺激     | 粉尘可能刺激皮肤。           |
| 严重眼损伤 / 眼刺激 | 粉尘可能刺激眼睛。可能导致红肿和疼痛。 |
| 呼吸过敏性       | 未被分类。               |
| 皮肤过敏性       | 可能导致皮肤过敏反应。         |
| 生殖细胞致突变性    | 未知。                 |
| 致癌性         | 怀疑会致癌。              |

### 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素: 致癌物分类

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 镍 (CAS 7440-02-0) | 可能的人类致癌物。 |
|-------------------|-----------|

### IARC 国际癌症研究中心研究, 致癌性的综合评价

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 镍 (CAS 7440-02-0) | 2B 可能对人体有致癌作用。 |
|-------------------|----------------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 生殖毒性            | 未知。 |
| 特异性靶器官系统毒性-单次接触 | 未知。 |
| 特异性靶器官系统毒性-重复接触 | 未知。 |

吸入性危害  
慢性或长期毒性

由于该产品的物理形式，它不会构成吸入危险。  
没有提供其它信息。

## 12. 生态学信息

生态毒性

本品组分没有被列入环境危险物质。然而，这不能排除大量或经常泄漏会对环境造成危害的可能性。

持久性和降解性

未知。

潜在的生物蓄集性

未知。

土壤中的迁移性

本品不溶于水，将在水系中沉积下来。

其它有害效应

未知。

## 13. 废弃处置

残余废物

按当地规定处理。由于该产品可能对环境有危害，不可释放入河，湖，山等。

受污染包装

空的容器内可能残留产品，即使空的容器也要注意标签警示。

## 14. 运输信息

中国：危险货物品名表

未作为危险品监管。

IATA-国际航空运输协会

未作为危险品监管。

IMDG-国际海运危险货物规则

未作为危险品监管。

## 15. 法规信息

适用法规

此化学品安全技术说明书是根据“GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序”制作。

高毒化学品名录

镍 (CAS 7440-02-0)

国家危险废弃物目录

镍 (CAS 7440-02-0)

## 16. 其他信息

参考文献

无资料

责任声明

着色剂的信息不包含在此SDS。

这些信息不提供任何担保。该信息被认为是正确的。SDS中的注意事项用于正常使用情形。当以特殊方式操作处置该产品时，请采取适合该使用和应用情形的安全措施。这些信息应被用于独立判定保障工人和环境的方法。