

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名 **Panlite® BS-8120R**  
参考编号 BS8120R-Cn  
制造商/供应商 帝人株式会社  
邮编100-8585, 东京都千代田区霞关三丁目2番1号  
树脂事業本部 環境・品質保証部  
电话: +81 3-3506-4717  
传真: +81 3-3580-6680  
紧急联络电话: 帝人化成复合塑料(上海)有限公司 / +86-21-5046-0560

### 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 2017/04/01

## 2. 危险性概述

GHS分类 未被分类。  
GHS标签要素 无。  
防范说明 无。

## 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	60 – 70
聚四氟乙烯树脂	9002-84-0	10 – 20
碳纤维	7440-44-0	=< 20
四溴双酚A碳酸盐低聚物	商业机密	=< 5

## 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。如果症状持续或冲洗后症状产生, 立即就医。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。大量时: 如症状出现, 就医。

急性和迟发效应 无。

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 根据症状处理。

## 5. 消防措施

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。

## 6. 泄露应急处理

### 作业人员防护措施

防止吸入粉尘。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

避免释放到环境中。

## 7. 操作处置与储存

### 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。避免长期或重复接触皮肤。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。

## 8. 接触控制和个体防护

### 容许浓度

### 职业接触限值

#### 中国

#### 成分

碳纤维 (7440-44-0)

#### 类型

TWA

#### 值

4 mg/m<sup>3</sup>

2 mg/m<sup>3</sup>

#### 形状

总尘。

呼吸性粉尘。

### 工程控制方法

提供良好的通风。遵守职业接触限值标准，使吸入粉尘和烟雾的危险性降到最小。

### 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

戴上防护手套。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

无资料

### 沸点

不适用

### 闪点

无资料

### 自燃温度

无资料

### 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	1.36
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。溴化氢。

## 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
-----------------	-------------------------------

暴露途径	眼睛接触。皮肤接触。
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	未知。
皮肤过敏性	未知。
生殖细胞致突变性	未知。
致癌性	本产品中含有少量怀疑会致癌物质。 IARC 国际癌症研究中心研究, 致癌性的综合评价 聚四氟乙烯树脂 (CAS 9002-84-0) 3 尚不能确定对人有致癌作用。
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	非吸入危险。
慢毒性或长期毒性	未知。

## 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。

## 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。