

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名	Panlite® EN-8515N
参考编号	EN8515N-CnC
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: 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	2015/05/01
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	60 - 70
镍	7440-02-0	7
碳纤维	7440-44-0	=< 15
硅灰石	13983-17-0	=< 5
含磷阻燃剂	商业机密	=< 15
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）。如果长期吸入粉尘或烟雾可能会导致刺激性或其他呼吸性疾病（例如，支气管炎）。
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。

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，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。

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，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。

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

值

形状

TWA

2 mg/m3

呼吸性粉尘。

4 mg/m3

总尘。

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

物质	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。

硅灰石 (CAS 13983-17-0)

3 尚不能确定对人体有致癌作用。

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

本产品中含有经长期或重复接触可能对器官造成伤害的物质。如果长期吸入粉尘或烟雾可能会导致刺激性或其他呼吸性疾病（例如，支气管炎）。

吸入性危害

由于该产品的物理形式，它不会构成吸入危险。

慢性毒性或长期毒性

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)

国家危险废物名录

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。