



化学品技术安全说明书 (MSDS)

报告编号 : SAC2018-02189
申请单位 : 深圳市幸田新材料科技有限公司
地 址 : 深圳市龙岗区平湖街道富民工业区富康路6号-2厂房
样品名称 : PET 阻燃母粒(WF-PE800)

编制:

审核:

签发:

日期:

20180327



化学品技术安全说明书 (MSDS)

报告编号: SAC2018-02189

日期: 20180327

第 1 页 共 7 页

第一部分 化学品名称及产品标识

商品名:	PET 阻燃母粒 (WF-PE800)
材质:	PET
型号:	WF-PE800
制造商:	深圳市幸田新材料科技有限公司

第二部分 成分/组成信息

成分:	主要由高的分子重量聚合物组成, 此种物质无危险性。
-----	---------------------------

第三部分 危险性概述

紧急情况概述:	<ol style="list-style-type: none">1. 塑料薄膜或者片材2. 可燃并且产生大量有毒烟雾3. 熔融的塑料能引起严重的热烧伤4. 融化处理期间产生的蒸汽可能会对眼睛, 皮肤和呼吸道产生刺激5. 在再加工期间, 像磨削, 砂磨或锯切时产生的粉尘可能引起爆炸或者造成呼吸困难 额定 HMIS: 健康性=0;易燃性=1;反应性=0; PPE = B
摄取:	非剧毒。
吸入:	吸入的不可能是产品的实物形式。
眼睛接触:	由于机械运动, 产品可能引起刺激或者伤害。
皮肤接触:	由于机械运动, 产品可能引起刺激或者伤害处理时产生的烟雾可能会对眼睛, 皮肤和呼吸道产生刺激。在严重的暴露的情况下, 恶心和头痛也能发生。在通风管道系统, 模子和其他表面的油脂状的处理烟雾冷凝物会对皮肤造成刺激和伤害。

化学品技术安全说明书 (MSDS)

报告编号: SAC2018-02189

日期: 20180327

第 2 页 共 7 页

医学限制:

现在还没有证实暴露这种产品会对人体造成更坏的影响。不过, 某些敏感的人或者有呼吸问题的人可能会在与处理蒸汽中暴露的组成部分接触的过程中造成伤害。

第四部分 急救措施

眼睛接触:

立即用大量清水冲洗。如果得不到改善要采取药物手段。在最初的冲洗后摘下隐形眼镜。

皮肤接触:

用肥皂和水洗净。如果刺激恶化或者持续要采取药物手段。对于热产品来说, 立即浸入冷水中或者用大量冷水 冲洗受影响部分以驱除热量。用干净的棉布或者纱布包裹, 然后采取及时的药物措施。

摄取:

在作为正常的工业用时没有危害。不会引发呕吐。如果症状持续就要采取药物措施。

吸入:

此种材料不太可能因为吸入而造成伤害, 所以不需要作特别的处理。如果接触过多的粉尘或者烟雾, 进入新鲜空气中, 如果咳嗽或者其他症状持续, 请采取药物手段。

处理烟雾:

吸入处理烟雾可能会刺激呼吸管道。如果经历过此种症状, 从污染源撤离受害人或者把他们转移到新鲜空气中然后给予医学建议。

第五部分 消防措施

消防:

不要进入那些没有适当的防护措施的地方, 包括设备齐全的呼吸器械和完整的保护设备。在一个安全的距离外 一个安全的地方进行灭火以免有害蒸汽和腐烂物质。对熔融的混合物来说, 水的冷却特性使之成为最适合的灭火道具。

灭火媒介:

水雾和泡沫。由于二氧化碳和干燥的化学物质缺乏冷却性能还可能引起复燃, 所以并不推荐使用。

危险的可燃产品:

剧烈的热量, 烟雾, 二氧化碳, 一氧化碳和碳氢化合物碎片。

化学品技术安全说明书 (MSDS)

报告编号: SAC2018-02189

日期: 20180327

第 3 页 共 7 页

可燃条件:	用一个连续的火焰源点火。
爆炸数据:	对机械影响不敏感而对在尘埃和云雾条件下的静态解除敏感的物质。

第六部分 意外解除措施

概要:	搜集并储藏在一个密封的容器里作废物处理估算。
------------	------------------------

第七部分 处理和储藏

处理:	在处理热熔融物质时, 使用保护性设备并且运用第八部分推荐的通风方式。
储存:	储藏于阴凉干燥的地方。避免过热或点火源。

第八部分 暴露控制/个体防护

工程控制:	为工作环境提供持续的新鲜空气同时用排气系统排除加工处理中产生的烟雾。加工处理产生的烟雾冷凝物可能会产生着火危险和中毒事件, 因此要周期性清理排气引擎罩, 管道系统和其他表面的此类物质并且采取适当的个人防护措施。必须决定局部的通风条件以限制工作场所加工处理烟雾的爆炸。
眼睛/脸部:	佩带有侧护罩或者化学护目镜的安全眼镜。另外, 在清理引擎罩, 管道和其他表面的加工处理烟雾冷凝物时要佩带全脸防护罩。
皮肤:	在处理小球或者粉末时要避免过长时间的接触或者是重复接触。在融化处理时要穿长裤, 长袖衣服, 隔热性很好的手套以及脸部防护罩。在处理加工烟雾冷凝物时要穿合适的衣服——包括防化学物质手套——以防止接触。
呼吸:	在高温下使用这种产品, 如果加工烟雾没有完全被控制或者操作者有过感光过度的经历, 贯彻工程系统, 行政控制, 或者一呼吸保护程序(包括可以阻止有机蒸汽, 酸性气体和颗粒物质的防毒面)。如果粉尘是由锯或者磨等二次加工造成的, 使用一经核准的防毒面具。

化学品技术安全说明书 (MSDS)

报告编号: SAC2018-02189

日期: 20180327

第 4 页 共 7 页

第九部分 理化特性

物理状态:	固态	气味和外观:	白色颗粒, 无气味。
熔点(°C):	此产品没有一个显著的熔点, 但是会在一个很大的温度范围内逐步软化。	蒸汽压力 (mmHg):	无资料。
比重:	(水=1): >1	水溶性:	不能溶解。
%挥发性:	可以忽略		

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性:	稳定。
反应性:	在被推荐的处理, 储藏, 加工和使用条件下不起反应。
要避免的状况:	不要超过产品文献中推荐的融化温度。呼吸保护建议请参阅第八部分。
危险的分解:	在建议的处理条件中逐步形成的处理烟雾可以包括踪迹各级苯酚, 烷基苯酚和碳酸盐。

第十一部分 毒性资料

急毒性:	无。
慢毒性或长期毒性:	无。
半数致死剂量 (LD50):	无。
半数致死浓度 (LC50):	无。
对口腔:	估计>5.0g/kg。

化学品技术安全说明书 (MSDS)

报告编号: SAC2018-02189

日期: 20180327

第 5 页 共 7 页

对于真皮层:	不认为产品是最主要的皮肤刺激物。对于类似产品, 在良好的分裂状态下暴露 24 小时, 皮肤主要刺激指数 (兔子) 是 O。真皮层为 LD50 (兔子) > 2g/kg, 估计。
对于吸入:	从类似产品上产生的处理烟雾是无毒性的。在敏感吸入测试中, 实验室的老鼠被暴露在浓度比工作场所大很多 的处理烟雾中。我们希望在某些情况下出现短暂的刺激, 但是在 6 小时的烟雾暴露实验中没有任何死亡或者中毒现象出现。在总的验尸中没有发现明显的和一致的组织器官的改变。
眼睛接触:	由于机械运动此产品可能造成刺激或者伤害。
皮肤接触:	由于机械运动此产品可能造成刺激或者伤害。

第十二部分 生态学资料

生态学资料: 此种材料不会对生态造成危害。

第十三部分 废弃处置

废物处理: 鼓励回收。按联邦的, 国家的和地方的要求垃圾掩埋和烧弃。收集处理烟雾冷凝物和焚化炉灰烬并确定它们的 垃圾类别。废弃的材料不希望是带有危险性的。

第十四部分 运输信息

调整状况: 不调整。

第十五部分 法规信息

法规信息: 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律。

化学品技术安全说明书 (MSDS)

报告编号: SAC2018-02189

日期: 20180327

第 6 页 共 7 页

第十六部分 其他信息

其他信息:

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008, (EC) No.1907/2006, 指令 1999/45/EC 及 67/548/EEC 编写而成。

*** 报告结束 ***

报告未盖本公司“检测专用章”无效。报告涂改、自行增删无效。报告只对委托之样品负责。

报告真伪查询网址: www.szsac.com 防伪码: 8xnr1h