

1. 化学品与厂商数据

化学名称	POLYLAC [®] D-1000、D-1200、D-1400
建议用途及限制使用	塑料加工或混料使用
制造者	镇江奇美化工有限公司
地址	江苏省镇江新区韩桥路 88 号
电话	086-511-83121300
传真电话	086-511-83121296
紧急联络电话	086-511-83121300-28003

2. 危害辨识数据

物品危害分类	无（不属于 GHS 27 种危害分类）
标示内容	无（不属于 GHS 27 种危害分类）
其他危害	眼睛：细粉或加工过程发烟，进入眼睛可能对眼睛造成刺激。 皮肤：加工过程高温熔融状态，若接触皮肤可能引起皮肤烫伤。 吸入：细粉或加工过程发烟，进入呼吸道可能对呼吸道造成刺激。 食入：若误食，建议就医取出。

3. 成分辨识资料

化学名称	A	Tetrabromobisphenol A	Antimony Oxide
含量	> 70 %	< 17 %	< 6 %
化学式	(C ₃ H ₃ N, C ₄ H ₆ , C ₈ H ₈) _n	C ₁₅ Br ₄ O ₂ H ₁₂	Sb ₂ O ₃
CAS No. (TSCA No.)	9003-56-9	79-94-7	1309-64-4
危害性不纯物	无		
备注	A : Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer		

4. 急救措施

不同暴露途径之急救方式：

吸入	若吸入熔融树脂逸出之气体，将患者移至通风处，立即送医。
皮肤接触	若接触到橡胶粒或橡胶粉末，以清水冲洗。 若接触到熔胶，以大量（肥皂）水冲洗患部及衣物，立即送医。

眼睛接触	若接触到橡胶粒或橡胶粉末，以大量清水至少冲洗 15 分钟，若有不适，立即就医。
	若接触到高温熔融树脂逸出之气体，以大量清水至少冲洗 15 分钟，若不适，立即送医。
食入	催吐，以清水漱口，若有不适，立即就医。
最重要症状及危害效应	未经加工时，无危害。加工时，烫伤危害。
对急救人员之防护	配戴防尘口罩及安全眼睛。
对医师之提示	无需特殊解毒剂，视病患之症状给予支持性疗法。

5. 消防措施

适用灭火剂	水、泡沫、干粉。
灭火时可能的危害	火灾发生时，高分子因高温导致分解，可能产生烟雾或高分子之分解碎片，而这此烟雾或分解物，可能含有刺激性或毒性物质包括一氧化碳、二氧化碳、氰化氢、氮氧化物及少量丙烯腈苯乙烯等化合物。
特殊灭火程序	移去可燃物。
消防人员设备	使用供氧式呼吸防护器具。

6. 泄漏处理方法

个人注意事项	若塑胶粒或塑胶粉末残留于地面上，可能会导致人员滑倒。
环境注意事项	为防止鸟类或鱼类由排水系统中摄食，须彻底回收。
处理方法	回收或废弃。

7. 安全处置与储存方法

处置	操作处所须严禁烟火，做好整理整顿以避免粉尘累积。为防止尘爆，空气输送管路、袋滤器及储槽须加装静电消除装，并确实接地。袋滤器之滤材采用导电材质。
储存	存放于阴凉处所，避免阳光直射阳光、雨淋及急速之温差。储存处严禁烟火。

8. 暴露预防措施

控制参数:

容许浓度 (TLV)

个人防护设备

可吸入粉尘浓度 $5\text{mg}/\text{m}^3$, 全天浓度不超过 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 为上限。

呼吸防护 清洗成型机时使用防毒面具。

手部防护 接触熔胶时使用皮手套。

眼睛防护 平时使用安全眼镜, 清洗成型机时使用护目镜。

皮肤及身体防护 长袖作业服。

卫生措施

身体接触胶粒后, 若残留细粉, 建议清洗。

9. 物理及化学性质

物质状态	固态
形状	粒状
颜色	米白色
气味	无
嗅觉阈值	无
熔点 (°C)	不适用
PH 值	不适用
沸点 (°C)	不适用
易燃性	不适用
闪火点	$>400^{\circ}\text{C}$
分解温度	$>300^{\circ}\text{C}$
自燃温度	$>400^{\circ}\text{C}$
溶解度	无
比重	1.165~1.195

10. 安定性及反应性

安定性	依一般操作及储存程序时, 安定性佳。
特殊状况可能危害反应	无
应避免之状况	避免长期存放于高温场所 ($>300^{\circ}\text{C}$) 于长期高温下, 可能导致产品分解。
应避免之物质	强氧化剂。
危害性分解物	CO、HCN、AN、SM、HBr、HCL、NO _x

燃烧能量 3.53x10⁷J/kg (8424 kcal/kg)

11. 毒性资料

暴露途径	无毒害
症状	无
急毒性	无
慢毒性或长期毒性	无
刺激性	分解后之塑料所产生的烟及蒸气会刺激眼睛。

12. 生态资料

生态毒性	无生态毒性
持久性及降解性	水无法溶解，于环境周遭呈安定状态残存，于阳光长期照射后呈现表层剥离状态，目前不预期能经生化作用而分解。
生物蓄积性	不适用
土壤中之流动性	无法经生化作用分解，于陆上环境将残存于土壤中。
其他不良效应	为防止被海洋生物或鸟类摄食，严禁丢弃至海洋或水域。

13. 废弃处置方法

废弃处置方法：

适当之焚化炉燃烧或掩埋法	不适当之焚化炉可能会产生有毒气体如 CO、HCN、AN、SM、HBr、HCL、NO _x 。
--------------	--

14. 运送资料

国际运送规定	避免弄潮或被草率处理，包装不要受损，若包装受损，将造成胶粒泄出，容易有滑倒或摔倒情形发生。
联合国编号	不适用
联合国运输名称	不适用
运输危害分类	不适用
包装类别	不适用
海洋污染物	无
特殊运送方法及注意事项	无

15. 法规资料

适用法规

职业安全卫生法
职业安全卫生设施规则
劳工作业环境空气中有毒物容许浓度标准
道路交通安全规则
事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准

16. 其他数据

参考文献

—

制表单位（制表人）

镇江奇美化工有限公司

制表日期

2023/03/09

