

产品名称：TDR301

材料日期：2023/01/01

审查日期：2023/01/01

材料安全数据表（MSDS）

1. 化工品及企业标识

产品名称： TDR301热转印碳带

公司名称： 杭州天地数码科技股份有限公司

公司地址： 杭州临平钱江经济开发区康信路600号

电 话： +86-571-86358922

传 真： +86-571-86358921

2. 成份信息

名称	CAS-No	含量（wt%）
聚对苯二甲酸乙二醇酯	25038-59-9	60-70
巴西棕榈蜡	8015-86-9	6-10
石蜡	8002-74-2	6-9
树脂	公司机密	5-10
炭黑	1333-86-4	1-5

3. 危险性概述

物 理 形 态： 基膜和涂层

主要健康危害： 无明显影响

物 理 性危害： 粉尘空气混合物易燃易爆

潜在健康影响： 本产品在使用条件下对人或环境是无害的。

吸 入：短期： 有刺激

长期： 有刺激

皮 肤 接 触：短期： 无刺激

长期： 无有关信息

眼 睛 接 触： 短期： 有刺激

长期： 无有关信息

食 入： 短期： 无重大影响信息

长期： 无重大影响信息

致癌物质状态：职业安全与卫生管理局： 无

国家毒理学计划机构： 无

国际癌症研究机构： 无

4. 危险性概述

4.1 应急措施要领

吸 入： 如果发生危险，将人转到未受污染地方，进行人工呼吸。

如果没有呼吸，请立即就医。

皮肤接触：用肥皂在清水下洗至少15分钟，如果有必要则送医院。

污染的衣物要洗净晒干再穿。

眼睛接触：用大量的水冲洗眼睛至少15分钟并立即就医。

食 入： 如果大量吞食，请就医。

4.2最重要的急慢性症状极其影响：无相关详细资料。

4.3需要及时的医疗处理及特别处理的症状：无相关详细资料。

5. 消防措施

火灾和爆炸危险：轻微火警危险。粉尘空气混合物易燃易爆。

灭 火 介 质：二氧化碳，干粉，泡沫，水。

消 防：在没有危险的情况下将容器移出火场，并且要避免吸入燃料燃烧的副产品，尽量站在高处上风处避火。

着 火 点：>482 华氏度 (>250摄氏度)

关于消防措施的具体危害：应穿着适当的防护设备和呼吸保护。

6. 泄漏应急处理

职业型泄露：用适当的容器收集泄露物，注意远离火源。

6.1 个人防护措施、防护装备和应急处理程序

- 避免接触眼睛
- 避免接触皮肤
- 确保有足够的通风装置
- 穿防护手套/防护服/戴护目镜/防护面罩。

6.2 环境保护措施

若无政府许可不得将材料排入周围环境，如渗入水源或污水系统，请通知有关当局。

6.3 收容和清除泄露物的方法

如果产品未受污染，可进行回收和再利用。

如果产品不能回收和再利用，请教环保监管机构可以接受的处置程序。

7. 存储和使用

储存：根据现有的法规和标准储存操作，于原来的容器中储存，避免粉尘。将不相容的物质分别储存。

使用：使用时尽量避免粉尘。

处理：在通风良好的区域处理。禁止投掷。

8. 接触控制及个人防护

- 远离食品、饮料和饲料
- 在休息之前和工作完毕之后请清洗双手
- 避免和眼睛的直接接触，如处理量大，需佩戴安全眼睛或护目镜
- 没有特别的呼吸防护要求

9. 物化特性

物理状态： 固体

物理形式： 基膜和涂层

气 味 : 未提供
沸 点 : 未提供
熔 点 : $75^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$, 遇明火, 高热可燃
蒸 气 压: 未提供
蒸气密度: 未提供
比 重 : 未提供
水 溶 性: 塑料薄膜和油墨不易溶于水
酸 碱 度: 未提供
挥 发 性: 未提供
气味阈值: 未提供
蒸发速率: 未提供
系数水/油分布: 未提供

10. 稳定性和反应性

稳 定 性: 遵照规格使用不会分解
反应活性: 与强氧化剂接触会发生放热反应
不相容物质: 强氧化剂、如氯酸盐、溴酸盐和硝酸盐
危险的聚合反应: 不发生危险的聚合反应
机械的敏感 (打击): 对机械冲击不敏感
应避免的情况: 不要暴露在高于 300°C .远离氧化剂避免放热反应。
危险分解/燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳、硫的氧化物、分解有机产物
静电危害: 采取预防措施预防静电, 避免粉尘形成, 所有混合和加工设备的金属部分必须接地。在开始转移操作之前, 保证所有设备接地。

11. 毒理学信息

健康影响: 急性毒性: 无足够数据
眼睛刺激: 可能会刺激眼睛, 有流泪视力模糊症状,
皮肤刺激: 无危害
亚慢性毒性: 无足够数据

慢性毒性：无足够数据

12. 生态学信息

生态毒性：无相关资料

持久性和降解性：无相关资料

潜在的生物累积性：无相关资料

土壤内移动性：无相关资料

其他副作用：无相关资料

13. 废弃处置

所有处理方式必须遵循政府、地方的规定。

14. 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）	
ADR/RID/ADN, IMDG/IATA	不适用
UN适当装船名	
ADR/RID/ADN, IMDG/IATA	不适用
运输危险等级	
ADR/RID/ADN, IMDG/IATA	
级别	不适用
标签	不适用
包装组别	
ADR/RID/ADN, IMDG/IATA	不适用
环境危害	不适用
用户特别预防措施	不适用
MARPOL73/78（针对船舶引起的海洋污染预防协约）附件书2及根据IBC Code（国际装船货物编码）的大量运送	不适用
UN“标准规定”	不适用

15. 法规信息

无有关信息

16. 其他信息

无有关信息

以下无内容