

山东峰泉新材料有限公司

安全技术说明书

一、 化学品及企业标识

产品标志: 峰泉牌

化学品中文名: 亚磷酸三(壬基苯基)酯、抗氧剂 TNPP

化学品英文名: Tri (nonyl phenyl) phosphite

生产企业名称: 山东峰泉新材料有限公司

地址: 沂水县经济开发区庐山化工园区

电话: 0533-7836628

邮编: 255422

传真号码: 0086-539-2365669

企业应急电话: 0539-2365668

电子邮件地址: 15092338170@163.com

二、 危险性概述

危险类别: 不属于危险品

侵入途径: 接触、吸入、食入, 对眼睛有刺激

三、 成分/组成信息

化学品名称: 亚磷酸三(壬基苯基)酯, 俗称: 抗氧剂 TNPP

· 危害成分之中英文名称 / 浓度或浓度范围(成分百分比, % w/w):		
26523-78-4	三(壬基酚)亚磷酸酯 水环境之危害物质(急毒性) 第1级, H400; 水环境之危害物质(慢毒性) 第1级, H410; 皮肤过敏物质 第1级, H317	>95%
25154-52-3	壬基苯酚 生殖毒性物质 第2级, H361; 腐蚀/刺激皮肤物质 第1B级, H314; 严重损伤/刺激眼睛物质 第1级, H318; 水环境之危害物质(急毒性) 第1级, H400; 水环境之危害物质(慢毒性) 第1级, H410; 急毒性物质(吞食) 第4级, H302	1~<5%

四、 急救措施

1、一般说明: 若接触, 则脱去污染的衣着, 用肥皂水及清水冲洗干净, 可用酒

精擦洗污染处。

2、吸入: 脱离现场, 到空气新鲜处

3、摄入: 饮用大量牛奶、蛋白或解毒液; 若无法取得上述物品, 以水代替。立即送医救治。

4、眼睛接触: 立即用肥皂及清水冲洗, 并用药物护理, 如刺激持续, 要紧急就医。

5、皮肤接触: 用肥皂水及清水冲洗, 可用酒精擦洗。

五、消防措施

适宜的灭火剂:

二氧化碳、水、泡沫、干粉、砂土灭火。

灭火注意事项: 消防队员需配戴空气呼吸器, 避免吸入燃烧分解物。

六、泄漏应急处理

禁止无关人员进入污染区, 切断火源, 穿工作服, 戴胶手套, 保持空气流通, 无特殊清理方法, 按国家有关有机化学物处理规则处理。

七、操作处置与储存

1. 操作: 操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程轻装轻卸, 防止损坏包装, 保持包装清洁。

2、贮存: 通风、干燥、防火、防晒、防雨。

八、接触控制/个体防护

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

手防护: 戴橡胶手套。

工程控制: 严加密闭, 提供局部排风, 提供安全淋浴和洗眼设备。

其它防护: 及时换洗工作服, 保持良好的卫生习惯。

九、理化特性

外观：淡黄色透明粘稠液体

密度 g/ml(25℃)：0.980-0.992

闪点 (℃)：221

凝固点：-19℃

溶解性：不溶于水，溶解于大部分有机溶剂。

临界温度 (℃)：无资料。临界压力 (MPa)：无资料。

十、稳定性和反应性

稳定性：常温常压下稳定

危险反应：如按说明存储和操作，无危险反应。

分解产物：水解产生磷酸、酚，燃烧产生碳磷氧化物。

十一、毒理学资料

急性毒性：摄入 LD50>19,500mg/Kg(大鼠)，

皮肤：>10,000mg/Kg(兔)

眼睛：轻微刺激性。皮肤敏感性：负效应。

十二、生态学资料

本产品尚无生态学资料

十三、废弃处理

废物销毁：如泄漏，可按控制焚烧方法处理或根据国家有关化学废料的处理规定处理。

十四、运输信息

镀锌铁桶包装，防止撞击和倒立。

根据运输规则，不列入危险品。

十五、法规信息

- a 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》
- b 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》
- c 《危险化学品安全管理条例》
- d 《化学品分类和危险性公示 通则》

十六、其它

1、用途：本品是合成橡胶、聚烯烃塑料等有效的抗氧剂，具有耐热、抗氧化、不污染等特性。在聚氯乙烯、聚苯乙烯、氟乙烯聚合物、ABS 共聚物等聚烯烃塑料中，能防止胶凝化，提高其光稳定性，防止烷基酚变色等。

2.本 SDS 提供的信息针对预定的用途，由于其潜在的使用范围非常之广，我们无法就本材料是否可安全有效地应用于这些用途而做出任何建议，并且对这些使用不承担任何责任。

本报告修订日期：2021 年 1 月 1 日（有效期 3 年）