

江苏雅克科技股份有限公司



化学品安全说明书
遵循规则 (EC) No 1907/2006 和 1272/2008

发布日期: 12-03-2012, 版本 1.1

Yoke T9.

1. 产品与厂商认定

1.1. 产品识别

产品形态	: 混合物
商品名	: Yoke T9
EC 索引号	: 206-108-6
EC 编号	: 206-108-6
CAS 编号.	: 301-10-0
REACH 注册编号.	: -
分子式	: C ₈ H ₁₆ O ₂ .1/2Sn
别名	: 2-乙基己酸亚锡
产品类别	: 原料

1.2. 该物质或混合物的相关认证应用范围及建议避免的应用

1.2.1. 相关认证应用

主要应用类别	: 工业应用
物质/制剂应用	: 聚氨酯类催化剂
功能或应用类别	: 催化剂

1.2.2. 建议避免的应用

无附加可用信息

1.3. 该安全数据表提供者的详细信息

江苏雅克科技股份有限公司

经济开发区

宜兴市, 江苏省

中国

电话: +86 510 87126528

邮箱: www.yokechem.com

欧洲联系电话: +31.76.5875539

美国联系电话: +1.404.7132898

1.4. 紧急救助电话

+44.(0)1.251.51.51

2. 危险物识别/分类和标签

2.1. 物质或混合物分类

依据 CLP 规则 EC/1272/2008 分类:

分类: 眼睛损害类别 1, 皮肤致敏类别 1,
生殖类别 2

依据 67/548/EEC 指令分类:

分类: Xn

2.2. 标签要素

依据 CLP 规则 EC/1272/2008 标记:

信号词: 警告

危险说明: H318: 导致严重的眼部损伤.

H317: 可能引起皮肤过敏反应.

H361: 疑导致生殖能力或胎儿损害.

预防:

P201: 使用前获取特别说明

P202: 在阅读和理解所有安全措施之前请勿使用

P280: 佩戴防护手套 / 防护服 / 防护眼罩 / 面罩.

P261: 避免吸入粉尘 / 烟 / 气体 / 雾状物 / 蒸汽 / 溅射物

P272: 禁止将污染的工作服带出工作场所

P281: 按要求使用个人防护装备

P305+351+338: 如不慎溅入眼中: 请用水小心冲洗数分钟。如果佩戴有隐形眼镜, 则小心摘下后继续用水冲洗.

P302+352: 如溅射到皮肤上: 请用大量肥皂水清洗.

P333+313: 如发生皮肤刺激或起疹: 请及时就医.

P363: 被污染的服装在重新使用前请清洗.

P308+313: 如果暴露或怀疑, 寻求医学建议.

P405: 存放时锁好

P501: 物品及容器的处理必须根据当地 / 地区 / 国家 / 国际法规进行.



根据指令 67/548/EEC 标记:

危险用语:

R41: 造成眼部严重损伤的风险

R43: 接触皮肤后可能导致过敏

R63: 存在可能对胎儿产生伤害的风险

安全用语:

S25 - 避免入眼

S26 - 万一入眼, 立即用大量水清洗, 并且寻求医学建议

S24 - 避免与皮肤接触

S37 - 佩戴合适的手套



Xn - Nocif

2.3.其他危险物

无附加可用信息

3. 化学信息/构成

3.1.物质

物质	质量百分比	CAS 编号	EC 编号	CLP	危害标准.
2-乙基己酸亚锡	97	301-10-0	206-108-6	眼睛损害类别 1 皮肤致敏类别 1 生殖类别 2	H318 H317 H361
2-乙基己酸	3	149-57-5	205-743-6	生殖类别 2	H361

3.2.混合物

不适用

4. 急救措施

4.1.急救措施描述

救措施综述:

检查重要生命机能。无意识: 保持充足的通风, 确保呼吸顺畅。呼吸停止: 人工呼吸或吸氧。
心脏骤停: 复苏急救。受害者有意识但呼吸困难: 保持半坐姿势。受害者处于休克状态: 扶其背部, 微微抬起其双腿。呕吐: 防止窒息/吸入性肺炎。盖上衣物防止受害者体温下降(勿使用加温措施)。持续观察受害者。给予心理援助。使受害者处于镇静状态, 避免体力过劳。
视伤者情况决定是否就医或入院。

吸入有害物质情况下的急救措施:

将伤者转移到新鲜空气的环境中。呼吸障碍: 就医 / 寻求医疗服务。

皮肤接触情况下的急救措施:

用清水冲洗。可以使用肥皂。如果刺激症状持续, 应及时就医。

有害物质入眼的急救措施:

立即将眼睛保持撑开状态, 用流动水冲洗眼睛至少 20 分钟以上, 并及时就医。

误吞有害物质后的急救措施:

用水清洗口腔。请勿进行催吐。呼叫毒物信息咨询中心 (www.big.be/antigif.htm)。如有不适请及时就医 / 寻求医疗服务。如误吞大量有害物质: 请立即送往医院。

1.1. 4.2.急性及延误引起的严重症状和影响

吸入后症状/伤害:	无可用数据
皮肤接触后的症状/伤害:	可能产生致敏反应
眼睛接触后的症状/伤害:	产生严重刺激
摄入后的症状/伤害:	无可用数据
慢性症状:	无已知影响

存在可能会对胎儿造成伤害的风险。

4.3.需要及时就医和特殊处理的指示

无可用信息。

5. 消防措施

5.1 灭火介质

- 泡沫.
- 干燥化学粉末.
- BCF (若规定允许).
- 二氧化碳.
- 喷水或喷雾 - 仅大火.

5.2.物质或混合物产生的特殊危害

在燃烧情况下产生有毒烟雾.

燃烧主要产生气体：一氧化碳和二氧化碳气体.

5.3. 消防队建议

- 暴露于火/热中：保持逆风位置，考虑进行疏散，封锁地势低的区域，通知邻居关好门窗
- 穿戴好全身防护服和呼吸器具.
- 采取任何可行的方式防止溢出物流入下水道或河道.
- 使用喷水雾的方式来控制火势和冷去周围区域.
- 防止喷洒的水进入液池.
- 请勿靠近疑似很烫的器皿.
- 在安全的位置用喷水的方式对暴露在火中的器皿进行冷却.

6. 意外泄露的处理措施

6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

一般措施：对危险区域进行标记。保持该区域无明火。对于暴露在火势 / 热量情况下：保持处于上风位置，考虑进行疏散，封锁地势低的区域，通知邻居关好门窗。

6.1.1. 对于非紧急救援人员

防护装备：手套，防护服

应急程序：标示危险区域。无明火。换洗被污染的衣服

6.1.2. 对于紧急救援人员

移除火源并且提供足够的空气流通，对危险地区进行疏散并咨询专家。

6.2. 环境预防措施

采取预防措施防止其进入水道、污水管道或地面排水系统。根据当地或国际法规进行处理。

6.3. 围堵及清理的容器和方法

使用合适工具将被污染固体放入合适的容器中待修复或处理，最大限度减少飞溅

6.4. 参考其他章节

个人防护装备建议请参阅 MSDS 的第 8 部分。

7. 搬运和储存

7.1. 安全处理注意事项

避免摄入、吸入、皮肤接触和眼睛接触。最大限度减少溢出和飞溅。按照良好的工业卫生操作惯例和任何法律要求来进行处理。

7.2. 安全储存的条件，包括任何不兼容性

合适的容器：金属罐或桶。检查所有容器是否有清晰标签并且无渗漏情况。

储存的不相容性：避免与氧化剂、强酸和碱发生反应。

7.3. 特定最终用途

无附加可用信息

8. 暴露控制和个人防护

8.1. 控制参数

2 - 乙基己酸限值 - 8 小时: 5mg/m³

8.2. 暴露控制

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| · 工程控制: | 使用外壳, 局部排气通风来将其在空气中浓度为维持在暴露限值以下 |
| · 个人呼吸防护: | 在通风不畅的情况下佩戴合适的呼吸器. |
| · 手 | 推荐使用丁腈橡胶或者氯丁橡胶手套. |
| · 眼 | 推荐使用护目镜. |
| · 皮肤和身体 | 穿戴合适的防护服. |

9. 物理及化学性质

9.1. 理化基本性质的信息

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| · 外观 | 液体 |
| · 颜色 | 淡黄色 |
| · 气味 | 淡 |
| · 沸点 / 范围 | >200°C |
| · 熔点 / 范围 | 未确定 |
| · 闪点 | >137.78°C |
| · 易燃性 | 未确定 |
| · 自燃温点 | 未确定 |
| · 分解温度 | 未确定 |
| · 爆炸性 | 未确定 |
| · 爆炸限值 | 未确定 |
| · 氧化性质 | 未确定 |
| · 蒸汽压力 | <5 mmHg (21°C) |
| · 50°C下蒸汽压力 | 未确定 |
| · 密度 | 1.290 kg/m ³ |
| · 体积密度 | 不适用 |
| · 水中溶解度 | 不可溶 |
| · 其他溶剂中溶解度 | 未确定 |
| · pH值 | 未确定 |
| · 酸值 | 未确定 |
| · 分配系数 n-辛醇 / 水 | 未确定 |
| · 20°C下相对蒸汽密度 | 未确定 |
| · 粘度 | 未确定 |

9.2.其他信息

无附加可用信息

10. 稳定性和反应性

10.1. 反应性

见第 7.2 部分.

10.2. 化学稳定性

正常使用状态下稳定。避免阳光直射。保持储存处通风良好。如开启，则在氮气中保持。

10.3. 危险反应的可能性

见第 7.2 部分.

10.4. 应避免的情况:

曝露在阳光直射中

10.5.不相容物质

胺类。与气体、还原剂、氧化剂不相容。

10.6.有害的分解产物

有机酸蒸汽，氧化锡，一氧化碳，二氧化碳

11. 毒物信息

11.1.毒理效应信息

- **名称** 雅克 T9
- **急性毒性**
 - 口服 LD50 大鼠: 5870 mg/kg
 - 真皮层 LD50 大鼠: >2000 mg/kg
- **刺激性**
 - 皮肤: 兔子 轻微刺激
 - 眼睛: 兔子 高度刺激
 - 呼吸或皮肤过敏: 导致过敏
- **遗传毒性**
 - 在活跃的骨髓遗传细胞中: 无致突变性
 - Ames试验: 无致突变性
 - 在体外基因细胞突变测试中: 无致突变性
- **生殖毒性**
 - 无可见有害作用水平 (F1): 100 mg/kg bw/day

-
- 无可见有害作用水平 (P): 300 mg/kg bw/day
 - **其他毒理学信息**
 - 特定性目标器官毒性 (单次接触): 无可用资料
 - 特定性目标器官毒性 (反复接触): 无可用资料
 - 致癌性 (2年大鼠喂食研究): 非致癌物

12. 生态信息

12.1. 毒性

- **名称** Yoke T9
- **急性毒性**
 - **鱼** 96h-lc50 (大麻哈鱼属): >116 mg/l
 - 最低无抑制浓度: 68 mg/l
 - 水生无脊椎动物 (大型水蚤) 48小时 EC50 85.4 mg/l
 - 藻类 / 水生植物 (*Pseudokirchnerella subcapitata*) 72小时EC50: 6,9 mg/l
 - 最低无抑制浓度: 0.54 mg/l

12.2. 持久性和降解性

易于生物降解 (交叉参照)

12.3. 生物累积性

无可用资料

12.4. 土壤中的流动性

无可用资料

12.5. PBT 和vPvB 评估结果

无可用信息

12.6. 其它不良反应

无可用信息

13. 处置注意事项

13.1. 废弃物处理方法

产品处置：遵守具体的国家法规。

受污染的包装：受污染的空容器应作为化学废物进行处置。

14. 运输信息

无相关运输规定

15. 法规信息

15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境条例/法律

EC 条例 1272/2008 (CLP)

参见第 2 部分

自 2010 年 12 月 1 日期代替 67/548/EC

67/548/EEC 1999/45/EEC 指令

参见第 2 部分

15.2. 化学安全评估

无可用资料

16. 其他信息

本信息仅涉及上述产品，不适用于其他产品或工艺。在此所阐述的信息和建议是根据我们所具有的最好的知识且本着真诚的精神所提出的，但我方并不对其担保。本信息仅当使用人员在使用前针对其使用目的自行确定产品安全性和适用性的条件下提供。对于确定本信息是恰当的并且能满足其对该产品的特殊用途，是用户自身的责任。在任何情况下，江苏雅克科技股份有限公司或其分属机构将不会对任何由该信息的使用而导致的任何损害负责。