

## 物质安全资料表


最新修订日期： 2008/12/31

第 1 页/5 页

### 一、物品与厂商资料

物品名称：VANTEX® T
其他名称：—
制造商或供应商名称、地址及电话： 名称：Taminco Higher Amines, Inc. 地址：Two Windsor Plaza, Suite 411 7540 Windsor Drive, Allentown, PA 18195 电话：1-800- 223-3258
紧急联络电话/传真电话： (Chemtrec) 1-703-527-3887 (国际电话)

### 二、危害辨识资料

物品危害分类：腐蚀/刺激皮肤物质第 2 级、严重损伤/刺激眼睛物质第 1 级
<p>标示内容： 图式符号：腐蚀</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>警示语：危险</p> <p>危害警告讯息： H318 造成严重眼睛损伤 H315 造成皮肤刺激</p> <p>危害防范措施： P264 操作后彻底清洗皮肤 P280 穿戴防护手套/眼睛防护/脸部防护</p> <p>其他危害：—</p>

### 三、成分辨识资料

#### 纯物质：

中英文名称：烷基醇胺 (Alkyl Alkanolamine)
同义名称：—
化学文摘社登记号码 (CAS No.)：— (专利产品)
危害物质成分 (成分百分比)：>99%

## 物质安全资料表

最新修订日期： 2008/12/31

第 2 页/5 页

### 四、急救措施

#### 急救方法：

吸入：1. 将患者移至空气新鲜处。 2. 若呼吸停止，施以人工呼吸。 3. 若呼吸困难，由过训的人员供给氧气。 4. 立即就医。

皮肤接触：1. 用大量流动的水冲洗皮肤直到没有残留物为止。 2. 移除受污染的衣物与鞋子。 3. 立即就医。 4. 再次使用前，彻底清洗衣物与鞋子。

眼睛接触：1. 立即用大量清水冲洗。 2. 初步清洗后，移除隐形眼镜，继续冲洗至少 15 分钟。 3. 立即就医。

食入：1. 若患者意识清楚，让其用水漱口，给予一杯水以稀释化学品。 2. 除非专业医疗员指示，不可催吐。 3. 意识不清或痉挛之患者勿经口给予任何东西。 4. 立即就医。

最重要症状及危害效应： 1. 造成眼睛灼伤。 2. 造成皮肤刺激。 3. 吸入气体可能导致咳气喘、喉炎、呼吸急促、头痛及恶心。

对急救人员之防护：穿戴适当防护衣物，避免眼睛与皮肤接触，及适当呼吸防护具避免过度暴露。

对医师之提示： —

### 五、灭火措施

适用灭火剂：水雾、二氧化碳、泡沫或化学干粉。

灭火时可能遭遇之特殊危害： 1. 燃烧可能产生以下危害物质：碳氧化物、氮氧化物。

特殊灭火程序：1. 在安全许可的状况下，设法阻止溢漏。 2. 撤离区内所有非紧急相关人 3. 自上风处灭火，于最远距离以水雾或水柱冷却暴露而无损伤的容器或建筑。 4. 自火场的出物可能引起污染。

消防人员之特殊防护装备：消防人员穿戴全身紧急应变设备以及合格之正压自携式呼吸防护具。

### 六、泄漏处理方法

个人应注意事项：穿戴适当防护衣物，避免眼睛与皮肤接触，及适当呼吸防护具避免过度暴露。

环境注意事项： 1. 避免物质及清洗物流入水道。 2. 必要时依地方和政府法规通报泄漏。

清理方法：1. 撤离区内所有未受保护之人员。 2. 消除所有引火源并保持区内通风。 3. 使用惰性物质吸附并置入适当容器后处置。 4. 用清水清洗残留物。 5. 大量泄漏，筑沟渠后将液体收集到适当且合格之容器内作废弃处置

### 七、安全处置与储存方法

处置：1. 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 2. 不可吸入蒸气或雾滴。 3. 处置后彻底清洗。 4. 只能在适当通风和适当防护衣情况下使用。 5. 保持容器紧闭。 6. 空容器仍有残余物

## 物质安全资料表

最新修订日期： 2008/12/31  
第 3 页/5 页

可能有危害性。 7. 容器洗净、修复及销毁前，遵守标示容器上的安全说明。 8. 处置空容器时，遵守所有物质安全资料防范措施。
储存：1. 保护容器免于物理性损害。 2. 贮存于阴凉、干燥、通风良好区域，远离高温。

### 八、暴露预防措施

工程控制：-			
控制参数			
八小时日时量平均容许浓度 TWA	短时间时量平均容许浓度 STEL	最高容许浓度 CEILING	生物指标 BEIs
-	-	-	-
个人防护设备： 呼吸防护：1. 若有需要，使用含有机蒸气滤罐之合格呼吸防护具。 2. 高浓度，可能需要合格供气式呼吸防护具（若有需要配备逃生瓶）或自携式呼吸防护具。 3. 呼吸防护具的选择视污染种类、形式和浓度而定。 4. 依照适当的法规和良好工业卫生习惯选择。 手部防护：1. 穿戴适当化学防护衣及化学防护手套避免皮肤接触。 2. 咨询手套制造商决定适当的材质。 3. 皮肤受到污染，立即用水冲洗。 眼睛防护：1. 有眼睛接触之可能性时，穿戴面罩、化学护目镜及立即冲眼设备。 皮肤及身体防护：1. 当有可能喷溅时，穿戴化学防护衣，如橡胶围裙。 2. 有可能发生皮肤接触之工作场所，提供安全淋浴设施。 皮肤及身体防护：1. 当有可能喷溅时，穿戴化学防护衣，如橡胶围裙。 2. 有可能发生皮肤接触之工作场所，提供安全淋浴设施。			
卫生措施：1. 处置后彻底清洗皮肤。 2. 立即移除污染衣物，再度使用前务必清洗。 3. 防护设备再度使用前需先清洗。 4. 可能发生接触的操作地点，提供安全淋浴及冲眼设施			

### 九、物理及化学性质

外观：黄色液体 气味：淡酯味	气味：特殊胺味
嗅觉阈值：-	熔点：-70°C
pH 值：-	沸点/沸点范围：274°C
易燃性（固体，气体）：-	闪火点：141°C
分解温度：-	测试方法：闭杯（TCC）
自燃温度：-	爆炸界限：-
蒸气压：<0.01 mm Hg @ 20°C	蒸气密度：5.5 kg/m <sup>3</sup>
密度：0.960-0.977 @ 20°C	溶解度：在 20°C 完全溶解于水

## 物质安全资料表

最新修订日期： 2008/12/31

第 4 页/5 页

辛醇/水分配系数 (log Kow) : -	挥发速率 : -
------------------------	----------

### 十、安定性及反应性

安定性：此物质在正常贮存及处置情形下，化学性质安定。
特殊状况下可能之危害反应：1. 所有胺类，在某些状况下，可能形成亚硝酸胺。 2. 避免与亚酸盐混合。
应避免之状况： -
应避免之物质：避免与氧化剂、过氧酸盐、硝酸盐、过氧化物接触，可能产生激烈反应。
危害分解物：热分解会释放氨、碳氧化物及氮氧化物。

### 十一、毒性资料

暴露途径： -
症状： 眼睛接触：1. 腐蚀眼睛。 2. 蒸气及雾滴可能刺激眼睛。 3. 对兔子眼睛具腐蚀。 皮肤接触：1. 可能造成轻微刺激。 2. 经由皮肤吸收可能具轻微毒性。 3. 对兔子皮肤轻微刺激。 吸入：1. 蒸气及雾滴可能刺激呼吸道，导致咳嗽、气喘、喉炎、呼吸急促、头痛及恶心。 食入：1. 吞食具轻微毒性。
急毒性： LD50 (测试动物、吸收途径)：4250 mg/kg (大鼠，吞食) LD50 (测试动物、吸收途径)：>2000 mg/kg (兔子，皮肤) LC50：大鼠吸入饱和蒸气后 8 小时没有动物致死。
慢毒性或长期毒性： 1. 在天竺鼠重覆暴露实验中，观察到有限的皮肤过敏。 2. 细菌测试没有基因突变现象。 3. 此物质成分没有被 ACGIH、NTP、IARC 或 OSHA 列为致癌物或可能致癌物。

### 十二、生态资料

生态毒性： -
持久性及降解性：在污水植种之试验研究中，此物质显示无明显之需氧量。
生物蓄积性： -
土壤中之流动性： -
其他不良效应： -



## 物质安全资料表

最新修订日期： 2008/12/31  
第 5 页/5 页

### 十三、废弃处置方法

废弃处置方法： 1. 依环保署事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准进行处置。 2. 洽询当地或地区主管机关。
--

### 十四、运送资料

联合国编号：2735
联合国运输名称：Amines, liquid, corrosive, nos (Alkylaminoalcohol)
运输危害分类：—
包装类别：I
海洋污染物（是/否）：否
特殊运送方法及注意事项：—

### 十五、法规资料

适用法规： 此物质列在美国、加拿大、澳洲、中国、欧洲、日本、韩国、菲律宾和纽西兰之物质清单中。
--

### 十六、其他资料

制表者单位	参考文献 Taminco Higher Amines, Inc. MSDS, 2008/11/6	
製表者單位	名称：Industrial Health & Safety Consultants	
	地址/电话：	
制表人	职称：	姓名（签章）：Chandra Gioiello
制表日期		
备注	上述资料中符号“—”代表目前查无相关资料，而符号“ / ”代表此栏位对该物质并不适用。  声明：本资料乃依我们最佳的资讯所正确提供，我们并不建议或保证此处所列之任何危害为可能存在的所有危害，Taminco Higher Amines, Inc 并未保证、表示或意涵此物品在您的制程或与其他物质合并使用时之安全，此物品的危害可能因其他物品而加剧，或此物品会加剧其他物品的危害，使用者自负责任决定此物品在任何使用时的适切性，及小心谨慎使用方法，使用者必须符合所有安全与卫生相关标准与法规。	