



物质安全资料表

最新修订日期：2008/12/31

第 1 页/6 页

一、物品与厂商资料

物品名称： Advantex®
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：急毒性物质（吞食）第 4 级、腐蚀/刺激皮肤物质第 1B 级、特定标的器官系统毒性物质～单一暴露第 3 级
标示内容： 图式符号：腐蚀 惊叹号  警示语：危险 危害警告讯息： H302 吞食有害 H314 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤 H335 可能造成呼吸道刺激 危害防范措施： P260 不要吸入雾滴 P264 操作后彻底洗手 P270 使用本产品时切勿吃、喝或吸烟 P271 只能在室外或通风良好区域使用 P280 穿戴防护手套/眼睛防护/脸部防护
其他危害：—

三、成分辨识资料

纯物质：

中英文名称：烷氨基醇 (Alkylaminoalcohol)



物质安全资料表

最新修订日期：2008/12/31

第 2 页/6 页

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%

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. 不可口对口呼吸。 4. 若呼吸困难，提供氧气。 5. 任何严重吸入暴露，立即送医。 皮肤接触：1. 用大量流动的水冲洗皮肤至少 30 分钟。 2. 移除受污染的衣物与鞋子。 3. 送医治疗。 4. 销毁受污染鞋子。 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 30 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. 除非专业医疗人员指示，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. 可能造成严重眼睛、皮肤和呼吸道灼伤。 2. 眼睛接触可能导致角膜浮肿、眼睛灼伤及失明。 3. 造成皮肤灼伤。 4. 若食入会导致口腔及喉咙严重灼伤及食道与胃穿孔。 5. 蒸气可能刺激呼吸道导致咳嗽、气喘、喉炎及呼吸急促。
对急救人员之防护：应穿着如第八栏位之防护衣物。替患者去除污染物，避免接触化学品及吸入蒸气。
对医师之提示：—

五、灭火措施

适用灭火剂：泡沫、二氧化碳、化学干粉或水雾。
灭火时可能遭遇之特殊危害：1. 暴露于热与火焰下，有轻微火灾和爆炸之危害。 2. 燃烧时，会产生氮氧化物及碳氧化物。
特殊灭火程序：1. 下风处人员须撤离。 2. 火灾发生时，用水雾为贮槽降温。 3. 不可让从火场流出物流入排水管或其他水道中。
消防人员之特殊防护装备：1. 避免皮肤接触，穿戴面罩。 2. 使用个人防护装备，有需要时穿戴自携式呼吸防护具。

物质安全资料表

最新修订日期： 2008/12/31

第 3 页/6 页

六、泄漏处理方法

个人应注意事项：1.使用自携式呼吸防护具及化学防护衣。 2.穿戴适当防护衣物、手套、眼睛/脸部防护具 3.撤离相关人员至安全地区。 4.消灭任何引火源。
环境注意事项： 1.挖沟渠避免扩散。
清理方法：1.安全情况下，阻止外泄。 2.保持通风。 3.使用惰性吸附物质吸取，如干砂、蛭石或活性碳。 4.置入适当化学废弃容器中。

七、安全处置与储存方法

处置：1.避免接触眼睛及皮肤。 2.不可吸入蒸气。 3.只能在适当的通风下处置。 4.设置紧急淋浴及冲眼设施。 5.遵守政府规定的工作法则。 6.使用个人防护具。 7.处置时，不可饮食或吸烟。 8.处置后彻底洗手。
储存： 1.保持容器紧闭并置存于干燥、阴凉之通风良好地区。 2.空容器仍有残余物可能有危害性。 3.直到容器清理、修复及销毁前，遵守所有标示容器上的安全措施。 4.处置空容器时，遵循所有物质安全资料之防范措施。

八、暴露预防措施

工程控制：提供通风设备以降低浓度。			
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.通风良好之地区不需要。 2.有可能暴露时，使用适合此物质之合格呼吸防护具。 手部防护：1.穿戴防渗手套。 眼睛防护：1.附有全面式面罩之安全护目镜。 2.必须穿戴化学防护护目镜。 皮肤及身体防护：1.穿戴防渗衣物。 2.全身式橡胶防护衣或防水装备、橡胶/塑胶工作靴或长袖衬衫及没有翻边之长裤。			

物质安全资料表

最新修订日期： 2008/12/31

第 4 页/6 页

卫生措施：1.可能发生暴露接触的操作地点，提供安全淋浴及冲眼设施。 2.移除污染之皮制品。 3.移除污染之衣物。 4.轮班结束、饮食、抽烟及如厕前，务必清洗干净。

九、物理及化学性质

外观：透明无色液体	气味：特殊胺味
嗅觉阈值：—	熔点：-18°C
pH 值：—	沸点/沸点范围：199°C
易燃性（固体，气体）：—	闪火点： 96.1°C
分解温度：—	测试方法：闭杯（PMCC）
自燃温度： 340°C	爆炸界限：—
蒸气压： <0.1 mm Hg @ 20°C	蒸气密度： 3.6
密度： 0.89	溶解度：完全溶解
辛醇/水分配系数（log Kow）：—	挥发速率：—

十、安定性及反应性

安定性：正常使用情况下安定。
特殊状况下可能之危害反应：1.包含此产品之配方不可使用亚硝酸钠或其他亚硝基化剂。 2.可能形成疑似致癌的亚硝胺。 3.接触氧化剂、过氯酸盐、过氧化物可能引起激烈反应。
应避免之状况：—
应避免之物质：亚硝酸盐、亚硝基化剂、氧化剂、过氯酸盐、过氧化物、氧化剂。
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、亚硝胺。氮氧化物会与水蒸气反应形成腐蚀性硝酸。

十一、毒性资料

暴露途径：皮肤、吸入、食入、眼睛
症状： 眼睛接触：1.对眼睛有腐蚀性。 2.蒸气及雾滴会刺激眼睛。 皮肤接触：1.对皮肤有腐蚀性。 2.经皮肤吸收可能具微毒性。 吸入：1.蒸气与雾滴可能刺激呼吸道引起咳嗽、气喘、喉炎及呼吸急促。 2.暂时性和可逆转的视觉干扰导致轻微视力模糊、蓝灰色的变色状态（蓝雾状）或是视觉光晕（当注视光点时产生光晕形体）。 食入：1.吞食可能有害。 2.若食入，会导致口腔、喉咙及消化道严重的刺激及伤害。 LD50(测试动物、吸收途径)：1150-7270 mg/kg（大鼠，吞食） LD50(测试动物、吸收途径)：>2000 mg/kg（兔子，皮肤）



物质安全资料表

最新修订日期： 2008/12/31

第 5 页/6 页

LC50：大鼠暴露于浓缩蒸气 8 小时后，未发觉死亡迹象。

慢毒性或长期毒性：—

十二、生态资料

生态毒性：—

持久性及降解性：—

生物蓄积性：—

土壤中之流动性：—

其他不良效应：—

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：8

包装类别：II

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, 2008/10/23	
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



物质安全资料表

最新修订日期：2008/12/31

第 6 页/6 页

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。