

Adherent ADK 附着增进剂

一、物品与厂商资料

- 1.1 物品名称：Adherent ADK 附着增进剂
 1.2 物品编号：—
 1.3 制造商或供应商名称、地址及电话：海明斯特殊化学，中国 上海市松江工业区联阳路 99 号 邮编 201613
 1.4 紧急联络电话/传真电话：+86-21-57740348/+86-21-57743563

二、成分辨识资料

2.1 化学性质：聚酯溶液 (polyester solution)

2.2 危害性成份：

化学品中(英)文名称	化学文摘社登记号码 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (成分百分比)	危害物质分类及图式
醋酸正丁酯 (n-Butyl acetate)	00123-86-4	77 - 79	3 (易燃液体)

三、危害辨识资料

3.1 最重要危害与效应：

健康危害效应：刺激眼睛、皮肤、呼吸道。轻微中枢神经抑制剂、高浓度可能造成头痛、恶心、头晕、动作不协调、意识丧失等。

环境影响：对水中生物具有中度毒性。

物理性及化学性危害：其液体和蒸气易燃。蒸气比空气重会传播至远处，遇火源可能造成回火。液体会浮于水面上，火灾时会随时蔓延开。

特殊危害：—

3.2 主要症状：刺激感、头痛、疲倦、恶心。

3.3 物品危害分类：3 (易燃液体)

四、急救措施

4.1 不同暴露途径之急救方法：

吸入：移至新鲜空气处，若症状持续应就医处理。

皮肤接触：抹去并用肥皂和水或无水清洁剂清洗，若感到刺激或不良反应产生或持续时，送医处理。

眼睛接触：立刻用水冲洗 15 分钟，并就医处理。

食入：立即就医处理。仅在医生的指导下进行诱吐，勿使失去知觉的患者口服任何东西。

4.2 最重要症状及危害效应：对眼睛或皮肤产生刺激。

4.3 对急救人员之防护：戴防护手套，以免接触污染物。

4.4 对医师之提示：依症状处理。

五、灭火措施

5.1 适用灭火剂：二氧化碳、化学干粉、酒精泡沫

5.2 灭火时可能遭遇之特殊危害：

1. 易燃性液体，会与空气形成爆炸性混合物。

2. 蒸气可传播至远处，若空气的温度超过闪点则会造回火。

3. 液体会浮在水面上而传播火势。

4. 火场中的容器能会破裂、爆炸。

5. 会累积封闭地区增加引燃和毒性的危害性。

5.3 特殊灭火程序：根据当地紧急计画，决定是否需要撤离或隔离该区域。浇水冷却灾区内容器。

5.4 消防人员之特殊防护装备：扑灭化学物质引发的大火时，应配戴自给式呼吸器和防护衣物。

Adherent ADK 附着增进剂

六、泄漏处理方法**6.1 个人应注意事项：**

- 1.在污染区尚未完全清理干净前，限制人员接近该区。
- 2.确定清理工作是由受过训练的人员负责。
- 3.穿戴适当的个人防护装备。
- 4.避免皮肤及眼睛接触。避免吸入气雾、保持容器密封。请勿摄入。

6.2 环境注意事项：

- 1.对泄漏区通风换气。
- 2.移开所有引燃源。
- 3.使用砂、土或其他合适的障壁物来防止扩散或进入下水道、排水沟或河流。

6.3 清理方法：

- 1.不要碰触外泄物。
- 2.在安全许可的情形下，设法阻止或减少溢漏。
- 3.用不会和外泄物反应的泥土、沙或类似稳定且不可燃的物质围堵外泄物。
- 4.少量溢漏时，用不会和外泄物反应之吸收剂吸收。已污染的吸收剂和外泄物具有同样的危害性，须置于加盖并标示的适当容器里。用水冲洗溢漏区域。
- 5.大量溢漏时，联络消防、紧急处理单位及供应商以寻求协助。

七、安全处置与储存方法**7.1 处置：**

- 1.使用充分的通风排气设备。
- 2.避免皮肤及眼睛接触。
- 3.避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾，保持容器密封。请勿摄入。
- 4.施行良好的工业卫生措施，请于操作后进行清洗，尤其是在饮食或抽烟之前。

7.2 储存：

- 1.静电蓄积将点燃气雾，应藉由并联、接地或通以惰性气体来防止可能的燃烧危害。
- 2.保持容器密封，远离火星与火焰。

八、暴露预防措施**8.1 工程控制：**

局部排气装置：建议使用相关设施。

通风设备：建议使用相关设施。

8.2 控制参数：

危害物	八小时时时量平均容许浓度(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)
醋酸正丁酯 (n-Butyl acetate)	150 ppm	187.5 ppm	—	—

8.3 个人防护设备：除非有充分的局部通风排气设备或暴露评估证明其暴露程度在建议的标准范围内，否则应使用呼吸防护设备。工业卫生部门可协助判断现有的机械控制设备是否适当。

呼吸防护：有机蒸气滤罐化学呼吸防护具。

手部防护：化学防护手套。

眼睛防护：使用安全护目镜。

皮肤及身体防护：进餐前及下班时应进行清洗。受到沾染的衣物和鞋子应尽快除去，并且在下回使用前应彻底清洗。建议使用化学防护手套。

8.4 卫生措施：1.工作后尽速脱掉污染之衣物，洗净后才可再穿戴或丢弃，且须告知洗衣人员污染物之危害性。
2.工作场所严禁抽烟或饮食。3.处理此物后，须彻底洗手。4.维持作业场所清洁。

Adherent ADK 附着增进剂

九、物理及化学性质

9.1 物质状态: 液体	9.2 形状: —
9.3 颜色: 微黄色澄清至微浊	9.4 气味: 酯类气味
9.5 pH 值: —	9.6 沸点/沸点范围: 126.3°C
9.7 分解温度: —	9.8 闪火点: 22°C (闭杯)
9.9 自燃温度: 425°C	9.10 爆炸界限: 1.7 - 7.6%
9.11 蒸气压: 15 mmHg (at 25°C)	9.12 蒸气密度(空气=1): 4.0
9.13 比重(水=1): 0.882	9.14 溶解度: 7 g/L 水 (20°C)

十、安定性及反应性

- 10.1 安定性: 正常状况下安定。
- 10.2 特殊状况下可能之危害反应: 1.强氧化剂: 增加火灾爆炸危险性。2.强酸强碱: 产生分解反应。3.三级丁酸钾: 导致着火。
- 10.3 应避免之状况: 静电、火焰、火花、热及引火源。
- 10.4 应避免之物质: 强氧化剂、强碱、强酸。
- 10.5 危害分解物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物。

十一、毒性资料

- 11.1 急毒性:
- 吸入: 1.其蒸气刺激鼻及咽喉, 浓度较高时刺激增加。2.暴露于 15 - 295 ppm 下 2 分钟~4 小时, 轻微刺激鼻及咽喉。3.浓度超过 3,300 ppm, 回击刺激而无法忍受。4.更高浓度下造成中枢神经体系抑制的症状。
- 皮肤接触: 1.其液体可能引起皮肤刺激。2.会经由皮肤吸收, 症状与吸入及食入相似。
- 眼睛接触: 1.其蒸气或液体会造成刺激, 200 - 300ppm 下轻微刺激, 3,300 ppm 下明显刺激, 更高浓度会造成眼睛充血及流泪。2.溅到所引起的眼睛刺激 48 小时内会康复。
- 食入: 1.可能产生口及咽喉的刺激。2.大量时入引起抑制中枢神经体系的症状。
- LD₅₀ (测试动物、暴露途径): 13,100 mg/kg (大鼠, 吞食)
- LD₅₀ (测试动物、暴露途径): 2,000 ppm/4H (大鼠, 吸入)
- 11.2 局部效应: 可能造成眼睛及皮肤之刺激。
- 11.3 致敏感性: 尚无适用的资料。
- 11.4 慢性或长期毒性: 长期或再暴露可能造成皮肤干裂及刺激。
- 11.5 特殊效应: 尚无适用的资料。

十二、生态资料

- 12.1 环境归宿与分布: 勿使其进入水源, 废水或土壤中。
- 12.2 环境效应:
- 生物蓄积: 尚无适用的资料。
- 生物降解: 尚无适用的资料。
- 12.3 污水处理设备处理效果: 尚无适用的资料。

十三、废弃处置方法

- 13.1 废弃处置方法:
- 1.参考相关法规处理。
 - 2.依照仓储条件储存待处理的废弃物。
 - 3.可采用特定的焚化法处理。

Adherent ADK 附着增进剂

十四、运送资料

14.1 国际运送规定:

美国交通部, 49 CFR 分级: 3(易燃液体)

海运, IMDG 分级: 3.2(易燃液体)

航运, IATA 分级: 3(易燃液体)

包装等级: II

14.1 联合国编号: 1866 (树脂溶液)。

14.3 国内运输规定: 需遵守国家, 省/市和地方的运输法规。

14.4 特殊运送方法及注意事项: 尚无适用的资料。

十五、法规资料

15.1 适用法规:

1. 中华人民共和国环境保护法
2. 化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布)
3. 化学危险物品安全管理条例实施细则(化劳发[1992]677号)
4. 工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)
5. 常用危险化学品的分类及标志(GB13690-1992)
6. 常用危险化学品储存通则(GB15603-1995)
7. 危险货物包装标志(GB190-1990)
8. 危险货物运输包装通用技术条件(GB12463-1990)

十六、其他资料

16.1 参考文献: —

16.2 制表单位:

制表者: 海明斯特殊化学, 中国

制造商或供应商地址: 上海市松江工业区联阳路99号 邮编201613

电话: +86-21-57740348

16.3 制表人:

16.4 制表日期: 2008.06.05

16.5 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。

此资料非产品规格说明书, 仅提供代表性价值的概念, 并无任何担保、表示或隐含之保证。推荐的工业安全卫生处理方式相信已能符合基本需求。如需要更多资料, 请与德谦(上海)化学有限公司联络。