

急性毒性: LD<sub>50</sub>: 5628mg/kg (大鼠经口); 15800mg/kg (兔经皮)。  
 亚急性毒性和慢性毒性: 大鼠吸入50mg/m<sup>3</sup>, 12小时/天, 3个月, 在8~10周内可见到气管、支气管黏膜损害, 大鼠皮肤细胞培养抑制等。  
 致突变性: 微生物致突变: 啤酒酵母菌12poh. DNA  
 生殖毒性: 大鼠经口最低中毒剂量(TDLO): 7500mg/kg (孕7~19天), 对新生鼠有影响。大鼠吸入最低中毒浓度(TCLD): 20000ppm (7小时), (孕1~22天), 引起肌肉骨骼、心血管系统和泌尿系统发育正常。

## 第十二部分 生态学资料

环境毁灭与分布: 对空气和水体可能造成污染。对鱼和哺乳动物有低毒性。  
 持续与退化: 挥发组分可以被光解, 蒸汽残留物可被生物和微生物缓慢氧化降解。  
 有毒性: 有低毒生化富集潜能, 阻止生物和微生物的生长。

## 第十三部分 废弃处置

废弃物质性质: 危险废弃物。  
 废弃处置方法: 参照国家的法律法规, 用控制焚烧法处理。  
 废弃注意事项: 操作人员应佩戴合适的个人防护品。

## 第十四部分 运输信息

危险货物编号: 32198  
 UN 编号: 1139、1263、1293  
 包装类别: III类  
 包装标志: 第3.2类中闪点易燃液体  
 运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。严禁与氧化剂、强酸、强碱、食品、化学品等混装。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

## 第十五部分 法规信息

法规信息: 《危险化学品安全管理条例》(国务院344号令), 《危险化学品登记管理办法》(国家经贸委35号令), 《广东省危险化学品登记管理规定》(粤经贸安全[2003]80号), 《工作场所安全使用化学品规定》([1996]劳部发423号)等法规, 针对危险化学品的生产、经营、储存、运输、使用和处置废弃等方面均作了相应规定;  
 《危险化学品名录》(国家安监局)将该物质划为第3.2类中闪点易燃液体。

## 第十六部分 其他信息

参考资料: 1. 全球化学品统一分类和标签制度(第二修订版), 2007

2. 危险货物运输规章范本(第十五修订版)
  3. 国际海运危险货物规则(第34-08版)
  4. 危险化学品安全技术全书, 化学工业出版社, 1997
  5. 危险化学品安全管理条例(国务院令344号)
  6. 危险货物品名表(GB12268-2005)
  7. 危险货物分类和品名编号(GB6944-2005)
  8. 危险化学品安全技术说明书编写规定(GB16483-2000)
  9. 常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)
- 从事危险货物道路运输或运输相关的要求内容方面的培训, 一般认识或熟悉培训, 具体技能培训和安全教育等。

填表时间: 2012年8月27日  
 填表部门: 广东三和化工科技有限公司气雾剂研究所  
 填表审核单位: 广东三和化工科技有限公司  
 修改说明: 第三版

# 化学品安全技术说明书

## 特级脱漆剂

广东三和化工科技有限公司编制

二〇一二年八月二十七日

(2012年8月27日第三版)





第一部分 化学品及企业标识

中文名称: 特级脱漆剂
英文名称: Super-Efficient Paint-Remover
企业名称: 广州市黄圃镇大琴山工业区
地址: 广州市黄圃镇大琴山工业区
电话: 0760-28163118
国家应急电话: 0532-83889090
企业应急电话: 0532-83889090
推荐用途: 用于油漆, 尤其适用于自干醇酸漆、氨基漆、硝基漆、丙烯酸漆及部分环氧和低温固

第二部分 危险性概述

物理和化学危险性: 其蒸汽可与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热等能引起燃烧爆炸。
健康影响: 其蒸汽对皮肤、眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。高浓度吸入可导致头晕和呼吸道的刺激, 影响中枢神经系统, 如头痛、眩晕和恶心。
环境危害: 挥发组分对空气造成污染, 残留物可污染土壤, 进而渗透污染水体。
GHS危险性类别: 第3.2类, 中闪点易燃液体。
主要症状: 警戒词: 危险。
危险说明: 避免吸入挥发性气体及皮肤接触, 戴防毒口罩及使用后用肥皂水清洗。
主要症状: 蒸气刺激, 皮肤及粘膜, 对中枢神经有麻醉作用。长期接触低浓度蒸气, 会引起过度疲劳、倦、呼吸困难、恶心、头痛、心跳过速等现象, 同时对皮肤有脱脂作用, 引起干燥、脱屑和皲裂等。
应急综述: 移至空气新鲜处, 用水冲洗或淋浴, 就医。

第三部分 成分/组成信息

Table with 3 columns: 化学名称, 含量, 性质. 包含: 特级脱漆剂, 75%, 混合物; 二甲苯, 75%, 混合物; 乙醇, 10%, 混合物.

第四部分 急救措施

皮肤接触: 高浓度环境中有些微刺激, 重复或长期接触可能导致过敏、皮炎、脱屑和皲裂等。
眼睛接触: 立即用水冲洗, 并就医。
吸入: 对呼吸系统有中度刺激, 长时间吸入可导致呼吸困难。
食入: 刺激、头痛、呕吐、腹泻、胃部不适、胃部有压迫感。饮大量温水, 催吐, 就医。

第五部分 燃爆特性及消防措施

特别危险性: 危险的易燃液体。
火灾: 采用泡沫、干粉、二氧化碳或沙土灭火。用水灭火无效。
灭火方法: 先切断物料源, 并疏散人员, 可喷水保持容器冷却, 使用灭火器由上风往下风方向灭火。
消防人员防护措施: 须穿戴有保护整个面部的正压自给式呼吸器及全身防护服。

第六部分 泄漏应急处理

人员防护和应急处理: 先切断物料源, 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。
环境防护措施: 切断物料源, 防止流入土壤、河流、下水道、非排水沟等。
小量泄漏: 用沙土或其它不燃材料吸收, 再装入密封容器内。大量泄漏: 筑堤或挖沟收容, 用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。



第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项: 工作区保持通风良好, 远离易燃物质, 避免触及眼睛、皮肤。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。
化学安全防护: 穿防静电工作服, 戴防毒手套, 戴防护眼镜, 使用防爆型的通风系统和设备。
储存注意事项: 储存在阴凉干燥处, 环境通风良好, 远离火源, 防止皮肤接触。应与氧化剂、强酸、强碱分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度: 中国MAC(mg/m³): 200[二甲苯]; 50[甲醇]。
工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
个人防护: 戴橡胶耐油手套。
眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状: 乳白色浑浊液体。
pH值: 7.0。
初沸点(C): 16(开口杯)。
闪点(C): 42。
爆炸下限[L% (V/V)]: 12.0[二甲苯]; 5.5[甲醇]。
爆炸上限[U% (V/V)]: 19.0[二甲苯]; 44.0[甲醇]。
蒸气密度(kg=1): 30.5。
相对密度(kg=1): 1.19。
溶解性: 微溶于水, 可溶于酯类、芳香类、氯仿等大多数有机溶剂。
自燃温度(C): 无资料。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 本产品稳定。在正常储藏与使用条件下, 不发生反应。不聚合。
禁配物: 氧化剂、强酸、强碱。
避免接触的条件: 火源、高温、阳光直射。
分解产物: 无。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LD50: 2500mg/kg(大鼠经口); LC50: 86000mg/kg, 1/2小时(大鼠吸入)。
亚急性毒性: LD50: 1600~20000mg/kg(大鼠经口); LC50: 88000mg/kg, 1/2小时(大鼠吸入)。
慢性毒性: 大鼠吸入4.69g/m³, 8小时/天, 75天, 无病理改变。暴露时可增加有轻度肝萎缩、脂肪变性和细胞浸蚀。
刺激性: 家庭经皮: 162mg, 中度刺激。家庭经皮: 810mg/24小时, 重度刺激。
致突变性: 微生物致突变: 鼠伤寒沙门氏菌5700ppm, DNA抑制: 人成纤维细胞5000ppm/小时(连续)。

