



安全数据表

1. 公司

生产商:

康泰无尘科技（苏州）有限公司
苏州工业园区龙运路 17 号
邮编：215024
电话：86-512-6274 4050

应急电话：
美国：800-424-9300
其它地区：703-527-3887

2. 组成/成份

产品名称：PROSAT® and SATWIPES® 系列预湿布，含5%异丙醇和95%去离子水(体积)混合液。

产品编号：PS-PN-595, PSCS0005, PSCS0006, PSPS0007, PSPS0039, PSPS0046, SAT-C1-595, SW420029, SWC30025, PSCS1006

危险物组份	浓度（体积%）	CAS编号
异丙醇（2-丙醇）	5%	000067-63-0

3. 危险物概述

- 可燃液体和蒸气
- 接触可能导致眼睛受伤和皮肤发炎。
- 吸入或吞咽对身体有害。可能导致恶心、晕眩、中枢神经系统抑制、头痛、血压下降及昏迷。
- 高浓度的蒸气可导致眼睛和呼吸道炎症。

4. 急救措施

当病人失去意识或正抽搐时，**不能**让其饮用液体或引导其呕吐。

- 过度暴露时要寻求医疗救助。
- 皮肤接触：用肥皂和水充分清洗。

- 眼睛接触：立即用清水充分冲洗至少15分钟。
- 吸入：移至新鲜空气处；如呼吸停止，要进行人工呼吸。
- 摄入：如有意识，应立即在医护人员指导下喝水并使其呕吐。

5. 消防措施

- 爆炸极限： 2 % (下限) 12 % (上限)
- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫。要用喷水来冷却暴露在火场的容器并驱散蒸气。
- 特殊防护设备：自带式呼吸器。
- 火灾及爆炸危险：危险的火灾及爆炸危害。蒸气可传播到远处火源并燃烧回来。当热的有机化学品蒸气或气雾与空气混合时易突然自燃。燃烧可能在低于公布的自燃点或燃烧温度下发生。当蒸气体积增大以及蒸气/空气接触时间延长时燃烧温度降低，并随压力而改变。燃烧可能在温度明显升高的工艺条件下发生，特别是当工艺设备在真空下操作，空气突然进入，或工艺设备在高压下操作突然发生蒸气或气雾窜至大气中。
- 危险降解产品：一氧化碳和二氧化碳。

6. 事故应急措施

- 溅出：对于预湿布通常不大可能有液体溅出，因为擦拭布已将液体溶液吸收。一旦发生溅出，疏散区域内所有无关人员。佩戴在“暴露控制/人员防护”一节中所列的适当防护设备。熄灭所有火源。可在无危险的情况下用容器接住溅出的液体并消除源头。将溅出物收集并装入容器中，按“处置方法”一节中所述方法进行处理。依照所有有关危险物质释放报告的政府规范。

7. 搬运和存放

- 保持容器密闭。
- 存放在远离火源和氧化剂的阴凉处。
- 不要吸入蒸气或溅入眼内。
- 避免长期或反复的皮肤接触。
- 搬运时所有设备应接地。

8. 暴露控制/人员防护

- 如果工作地点超过暴露极限（参照TLV/PEL），在缺少适当的环境控制情况下，建议使用经认可的空气呼吸器。应在工程及管理控制上采取措施以减少暴露。在经认可的通风橱内或有足够通风的条件下输送该产品。
- 应佩戴防护手套（丁基橡胶，PVC 或相当）以防止皮肤接触。
- 必须始终佩戴有侧面防护的安全眼镜。
- 操作后应彻底清洗。**不能**摄入。洗眼器和安全设备应随时可用。
- 异丙醇的 OSHA PEL 及 ACGIH TLV 为：400ppm(980 mg/m³)8 小时重量平均和 500 ppm (1225 mg/m³)短期暴露极限。

9. 理化特性

- 以下概括了用于擦拭布预湿的5%异丙醇/95%去离子水（体积）混合溶液的理化特性：

闪点：	51 to 52.8° C (124 to 127° F)
沸点：	99 to 100° C (210 to 212° F)
熔点：	-5.3 to -4.4° C (22 to 24° F)
比重：	0.978 to 0.987 (水 = 1)
蒸气压：	2.5 kPa (18.4 mm Hg) at 20°C
挥发性：	体积 100 %
蒸气密度：	>1 (空气 = 1)
蒸发速率：	<1 (醋酸正丁酯 = 1)
外观：	透明，无色液体，典型的烃类气味。

10. 稳定性及反应性

- 稳定性：稳定；不会发生危险的聚合反应。
- 避免：热，接触火源。
- 避免接触：酸、氧化剂、卤素和卤化物、乙醛。

11. 毒物学报告

- 口服（人类）：LD50：3570 mg/kg，口服（鼠）：LD50：5045 mg/kg，吸入（鼠）：LC50：16000 ppm/8小时

12. 生态学报告

- 不能让产品污染池塘、河道、土壤或排水系统。不能将产品丢弃在下水道内。

13. 处置方法

- 如果政府法规允许，产品可以通过焚烧处理。应与已获得许可证的、经认可的处理、贮存及处置单位联系以确保符合所有的当地及国家规范。

14. 运输

- 咨询承运人有关标识及其它要求。

15. 相关法规

- 危险符号:
Xi 刺激性
- R Phrases:
R36 刺激眼睛
R67 蒸气可导致困倦和头晕。
- S Phrases:
S2 放在孩子拿不到的地方。
S7 保持容器密闭。
S16 远离火源---禁止吸烟。
S24/25 避免接触皮肤和眼睛。
S26 如果接触到眼睛，立即用大量的清水冲洗并看医生。

16. 其它

- NFPA 等级：建康-1；可燃性-2；反应性-0.
- 更新日期：2008年02月20日
- 根据我们的认知，上述事实是正确的，但是并不保证其准确性。