

安全数据表

第 1 节 - 产品与公司标识

产品名称: ROSCO 雾夜 (FOG FLUID) & ROSCO 烟雾模拟液体
产品使用: 雾液
化学族: 乙二醇水溶液

供应商名称及地址: **Rosco 实验室股份有限公司**
52 Harbor View Avenue
Stamford, CT, United States
06902

24 小时紧急电话号码: (800) 424-9300 美国化学品运输应急中心 (Chemtrec U.S.)
(703) 527-3887 美国以外化学品运输应急中心

HMIS 等级: * - 慢性危害 0 - 极小 1 - 轻微 2 - 中度 3 - 严重 4 -
严重危害健康: 1 易燃性: 0 反应性: 0

WHMIS 等级:



不受管制

第 2 节 - 危害识别

根据 2012 OSHA 危害通识标准(29 CFR 1910.1200), 该化学品不被视作是危险的。

紧急概要

绿色液体。微臭本产品无特殊危害物质。与任何化学物质一样, 请小心谨慎处理, 防止不必要的意外事故以及安全问题发生。使用前, 请阅读标签上的说明。健康警告: 从该液体出来的烟雾, 正如任何在雾化状态之中的其他常见物质一样, 可能对某些人群能引起刺激或过敏症状。患有哮喘人士应限制他们暴露在烟雾中。

潜在的健康影响

靶器官: 制造商报告为无。
暴露途径: 吸入: 是 皮肤吸收: 否 皮肤 & 眼睛: 是 摄入: 是 潜在的急性健康影响 :
眼睛: 可导致轻微短暂刺激
皮肤: 可导致刺激
吸入: 可引起呼吸道刺激。患有哮喘或反应性气道疾病的人接触到这种物质可能会遭遇哮喘般的影响。
摄入: 无进入的途径。大量摄入可导致恶心、呕吐、腹泻及中枢神经系统的抑郁症。
潜在的慢性健康影响 : 制造商报告为无。
因过度暴露恶化的医疗条件 : 预先存在的皮肤和呼吸系统疾病。
附加健康危害 : 制造商报告为无。潜在的环境影响: 制造商报告为无。



第 3 节 - 成分信息

成分	CAS#	%(重量)	ACGIH TLV		OSHA PEL	
			TWA	STEL	PEL	STEL
三乙二醇	112-27-6	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
1,3-丁二醇	107-88-0	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
丙二醇	57-55-6	N/Av	10 mg/m3	N/Av	50 ppm(总计) ; 10 mg/m3 (气溶胶)	N/Av
无离子水	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av

*备注: 上述的 ACGIH TLV 列出的下列成分是 AIHA WEEL: 丙二醇。

第 4 节 - 急救措施

吸入:	吸入问题未考虑。若有不良反应, 如出现呼吸困难, 请将暴露的人士带到空气新鲜的地方。若刺激仍继续, 立即就医。
皮肤接触:	用大量的水冲洗皮肤。用香皂和水清洗受感染区域。再次使用前, 请脱掉及清洗受污染的衣服。若症状继续发展, 请就医。
眼睛接触:	若进入眼睛, 用水冲洗 15 分钟。冲洗时, 请抬起上下眼睑, 以保证化学物质完全清除掉。若刺激仍继续, 立即就医。
摄入:	大量摄入可能会有害。保持休息。立即就医。
医生注意事项:	低毒程度。对症治疗。

第 5 节 - 防火措施

火灾危险/易燃条件	: 在正常处理情况下, 不易燃。
易燃性等级 (OSHA 29 CFR 1910.1200)	: 不易燃。
闪点: 不可用。	
闪点方式: 不可用。	自然温度: 不可用。最低燃烧极限 (% 按容积) : 不可用。 最低高燃烧极限 (% 按容积) : 不可用。合适的
灭火介质: 灭火介质 - 大火: 非易燃水溶液、通用泡沫	灭火介质 - 小火: 二氧化碳 (CO2)、干粉
爆炸数据: 机械冲击/静电放电的敏感度	: 预计不会对机械冲击或静电放电敏感。
特殊消防程序/设备	: 制造商报告为无。
有害燃烧产物: 碳的氧化物	
氧化性能: 不知道或制造商报告为无。	

第 6 节 - 意外泄露应急处理

个人注意事项: 穿戴适当的防护服装 (见第 8 节)。
环境注意事项: 无需特殊的环境注意事项。
溢出反应/清除: 将人员疏散到安全地方。限制进入该区域, 直到清除结束。



回收溢出的液体或用惰性吸收物质盖住，并放入适当的容器中。根据适用的联邦、州、省及当地法规进行处置。具体规定，请咨询您当地、省、州或联邦环保机构。

控制/抑制: 回收溢出的液体或用惰性吸收物质盖住，并放入适当的容器中。根据适用的联邦、州、省及当地法规进行处置。具体规定，请咨询您当地、省、州或联邦当局。

第 7 节 - 使用与存放

安全处理流程: 勿摄入。勿吸入气雾 (气溶胶)。避免接触眼睛与皮肤。不使用时，拧紧密封好容器。充分通风时使用。避免吸入烟雾 (蒸汽)。

存放要求: 存放于干燥阴凉、通风良好的地方。定期检查是否有损坏或泄漏。勿放在任何不兼容的物质附近 (见第 10 节)。勿冷冻。不使用时，拧紧密封好容器。

不兼容物质: 强氧化剂和酸性物。

专用包装物质: 建议防渗漏的玻璃、塑料或不锈钢容器。

第 8 节-暴露控制和个人防护

通风与工程措施: 一般机械通风对于使用本产品是足够的。呼吸系统防护: 正常条件下不需要。

皮肤防护: 正常条件下不需要。建议使用天然橡胶或聚氯乙烯手套。

眼睛/脸部防护: 正常条件下不需要。若发生飞溅，佩戴眼睛防护设备，例如带侧护罩的护目镜。

其他防护设备: 应急喷淋设置与洗眼器应在附近。

一般卫生考虑: 使用本产品后、休息前、工作日结束时立即洗手。

第 9 节 - 物化特性

物理状态	液体:	外观气味 阈值	: 绿色液体。
	: 微臭		: 不可用。
pH	: 7.0 (近似)		
沸点	: 100-243 ° C	比重	: 1.12 (近似)
熔化/凝固点不可用 水/油分布系数			: 不可用。
蒸汽压力(mmHg @20° C/ 68° F)	: 8.4 (近似)	水中溶解度	: 可溶蒸
汽密度 (空气 = 1)	: 2.9	蒸发速度 (乙酸正丁酯 = 1)	: 0.01
挥发性有机化合物 (VOC 的) (lbs/gal: g/l)		挥发性 (% 按重量)	: 不可用。
	: 不可用。		
黏度	: 不可用。		
火灾危险特别说明: 在正常使用情况下，不易燃。			

第 10 节-反应性与稳定性数据

稳定性与反应性: 在正常条件下稳定。

危害的聚合作用: 不会发生。

要避免的条件: 与强氧化物与/或酸性物质混合，可导致爆炸分解。要避免的物质与不兼容: 强氧化剂和酸性物。

危害分解产物: 无。

第 11 节-毒性信息

成分	LC ₅₀ (4hr) Inh, 老鼠	LD ₅₀	
		口腔	皮肤(表皮)
三乙二醇	N/Av	12,800 mg/kg (老鼠)	22,460 mg/kg (兔子)
1,3-丁二醇	N/Av	18610 mg/kg (老鼠)	> 20000 mg/kg (兔子)
丙二醇	N/Av	20,000 mg/kg (老鼠)	20,800 mg/kg (兔子)
无离子水	N/Av	>90 mL/kg (老鼠)	N/Av

毒性数据	: 正常工业处理的话,低毒。
致癌状态	: 无成分是被 ACGIH、IARC、OSHA 或 NTP 列为致癌物。
生殖影响	: 预计不会有其他生殖影响。
致畸性	: 预计不会致畸。
致突变性	: 预计不会对人类有突变作用。
生殖影响	: 预计不会有其他生殖影响。
刺激性	: 直接接触会导致轻微的眼睛刺激。可能吸入刺激物。对皮肤刺激。物质敏感: 预计不会有致敏物。
协同物质	: 制造商报告为无。

第 12 节-生态性信息

环境影响	: 不知道或制造商报告为无。然而, 不建议将此物质丢弃在环境中。
重要的环境特性	
生态毒性	: 不知道或制造商报告为无。 : 就本产品本身无可用数据。

第 13 节-处置考虑

处置	: 更多细节见第 7 节 (处理与存放)。
处置方法	: 联系废物处置服务机构。根据适用的联邦、州、省及当地法规进行处置。具体规定, 请咨询您当地、省、州或联邦环保机构。

第 14 节-运输信息

监管信息	UN 号	货运名	等级	包装类别	标签
TDG	无	无规定	无规定	-无-	
TDG 附加信息	无。				
49CFR/DOT	无	无规定	无规定	-无-	
49CFR/DOT 附加信息	无。				

ICAO/IATA	无	无规定	无规定	-无-	
ICAO/IATA 附加信息	无。				
IMDG	无	无规定	无规定	-无-	
IMDG 附加信息	无。				

第 15 节-监管信息

美国联邦信息:

TSCA: 所有列出的成分出现在有毒物质控制法 (TSCA) 的清单中。

SARA 章节 313: 此物质不受 SARA 通知要求, 由于其不包含任何有毒化学成分, 上述浓度微量是被允许的。

美国州知情权法:

加州 65 号提案: 据我们所知, 本产品不含任何加利福尼亚州所知的可导致癌症或生殖危害的化学物质。

加拿大规定:

加拿大环境保护法(CEPA) 信息: 列出的所有成分出现在国内物质清单中(DSL)。

加拿大 WHMIS 分类: D2B 类 (导致其他有毒反应的物质、有毒物质)

本产品已根据 CPR 与 SDS 的危害标准进行分类, 包含了 CPR 所需的所有信息。

第 16 节-其他信息

说明:

ACGIH: 美国政府工业卫生专家会议 IARC:
国际癌症研究机构
N/Ap: 不适用
N/Av: 不可用
NIOSH: 职业安全与健康国家学院 NTP: 国家毒理学计划
OSHA: 职业安全与保健管理总署

参考资料

: 所包含的信息来源原供应商的安全数据表, 参考资料包括 RTECS 与 CCOHS Cheminfo。



Rosco Laboratories Inc.
52 Harbor View Avenue
Stamford, CT, USA, 06902
电话: (203) 708 8900

ROSCO 雾液 (FOG FLUID) & ROSCO 烟雾模拟液体 FLU

SDS 号: ROS002

SD Preparation 日期: 2016 年 10 月 1

6/6

委托方:

Rosco Laboratories Inc.
52 Harbor View Avenue
Stamford, CT, USA, 06902
电话: (203) 708 8900

<http://http://www.rosco.com/>



免责声明

尽了一切努力确保本表中的安全信息是准确的, 但由于 Rosco 实验室股份有限公司无法掌控产品使用的条件 (情况), 责任仅限于本产品的换货或退款。除此之外, 无任何暗示或明示的担保, 包括用于特定用途的适销性或适合度的隐含担保。Rosco 实验室股份有限公司对于存放、处理或使用本产品引起的伤害或偶然或间接损害不承担责任。

制备日期: 2016 年 10 月 1 日

文档结束