

安全性数据表

修正版批准时间: 05/28/2015	替换版批准时间: 04/03/2014	首次批准时间: 04/03/2012
---------------------	---------------------	--------------------

第一部分 -- 鉴定

产品名称: SW ^o	SmartWash® 材料安全性数据表号码: 02 项目号码: 010100
 <p style="text-align: center;">SmartWash® Solutions LLC</p> <p style="text-align: center;">1129 Harkins Rd. Salinas, CA 93901 831.676.9750 网站: www.smartwashesolutions.com</p>	<p>急救电话: CHEMTREC: 1-800-424-9300</p> <p>加拿大境内: CANUTEC: 613-996-6666</p> <p>美国及加拿大以外地区: CHEMTREC: 703-527-3887</p> <p>提示: CHEMTREC, CANUTEC 和 National Response Center 急救电话只能用于化学紧急事故, 如化学品泄漏, 火灾, 暴露或化学事故等。</p> <p>健康急救电话: 联系当地的毒物中心</p> <div style="text-align: center;">  <p>可燃性</p> <p>健康</p> <p>不稳定性</p> <p>特殊危害</p> <p>NFPA 代码</p> </div>

常用名称	其他名称	作用
SW ^o	SmartWash® ^o , SmartWash® organic	用于食用级产品处理, 食物加工 清洗用水辅助剂

第二部分 -- 危害鉴定

急性毒性—口服:	类别 4.		
急性毒性—皮肤:	类别 4.		
急性毒性—吸入	类别 4.		
对眼睛的腐蚀/刺激性:	类别 1.		
对皮肤对腐蚀/刺激性:	类别 2.		
对金属对腐蚀性:	类别 1.		
致癌性列表:	IARC Monograph: 无	NTP: 无	OSHA: 无
信号词:	危险		
危险符号:			
危险说明:	吞食有害。 皮肤接触有害。 吸入有害。 可引起严重皮肤灼伤和眼睛损伤。 可严重损害眼睛。 可能会腐蚀金属。		

第二部分 (继续) -- 危害鉴定

预防措施

防止措施:	使用后彻底洗净手。 使用产品期间请勿吃喝及抽烟。 使用时穿戴好手套和防护衣物。 避免吸入产品的烟尘, 气体, 烟雾及喷雾。 只在室外或通风良好的地方使用。 至存放于原装容器中。
应对措施:	擦干溅出物以防止造成腐蚀。 脱下污染衣物并在洗净后再重新使用。 如吞食: 如感不适, 致电毒物防治中心或医生。用水清洗口腔。不要催吐。 如沾到皮肤: 用大量水清洗。如感不适, 致电毒物防治中心如果皮肤疼痛, 立即就医。 如吸入: 转移到有新鲜空气到地方并保持通畅呼吸。如感不适, 致电毒物防治中心或医生。 如进眼睛: 用水小心冲洗片刻。如有隐形眼镜, 在条件允许到情况下摘除。然后继续清洗。如果眼睛不适持续: 立即就医。
储藏:	放置在防腐或原装容器中, 并上锁。
弃置:	依据当地/区域/国家/国际有关规定进行弃置。

第三部分 -- 成分 / 配方资料

化学品名称	CAS No.	重量%	LC50/LD50
乳酸	79-33-4	≤ 30.0%	详见第十一部分
成分B (商业机密)	N/A	≤ 20.0%	
水	7732-18-5	≥ 50.0%	

第四部分 -- 急救措施

眼睛:	立即冲洗眼睛(用手打开眼睑)用温和但大流量的水冲洗至少15分钟, 期间提起上下眼睑数次以冲洗干净。其后立即就医。
皮肤:	立即用大量的水冲洗皮肤至少15分钟, 并脱掉沾染的衣物和鞋子。用药膏或者冷水涂抹受伤皮肤。衣服必须清洗后才能重新适用。其后立即就医。 情况严重时: 用抗菌肥皂清洗并用抗菌药膏涂抹伤处。其后立即就医。
吞食:	如吞食, 请勿催吐 。喝大量的水(或者在允许的情况下喝牛奶)。务必不能给昏迷患者喂任何东西。立即打电话给医生。
吸入:	转移到空气清新的地方。如果停止呼吸, 使用带单向阀的随身携带型人工面具或其他适用的呼吸仪器进行人工呼吸。如果呼吸困难, 可提供氧气进行呼吸。观察可能的延后反应。立即打电话找医生。 情况严重时: 尽快把患者疏散到安全的地方, 松开任何紧身的衣物, 如衣领, 领带, 皮带或腰带。如果呼吸困难, 供给氧气。如果患者没有呼吸, 进行口对口人工呼吸。警告: 对吸入有毒, 有传染性或腐蚀性物质对患者进行口对口人工呼吸可能会对施救者造成危害。立即就医。

第五部分 -- 消防措施			
易燃性: :	不可燃	自燃温度:	不适用于此
燃点:	不适用于此	燃烧生成物:	不适用于此
异常的火灾和爆炸隐患:	不可燃。但在极高温下, 可能发生如下事故: 释出碳的氧化物。		
灭火介质:	可使用水喷, 抗酒精泡沫, 干化学剂或者二氧化碳。		
特殊的灭火程序和装备:	使用任何合适的方法为周围的物品灭火。不要使用固定的水柱因为这样会使火散开。危险的分解产物会在发生火灾时形成。暴露在分解产物中可能会危害健康。穿戴全套通过NIOSH验证自带正压式呼吸器及覆盖全脸的防护衣物。保证工作人员离开火场或处在顺风处。		
进一步信息:	使用化学火灾的正常程序。使用适用于当时环境和周边环境的灭火剂。当火灾和/或爆炸发生时, 切勿吸入烟雾。使用水射来冷却未开封的容器。另外收集灭火的水。这些水不能直接进入下水道。火灾残留物和污染的灭火用水必须按照当地法规弃置。		

第六部分 – 泄漏应急措施	
少量泄漏:	用水稀释并吸干, 或者用惰性干燥物质吸干后放置于适当的废物弃置容器中。 如需要: 用碳酸钠中和残留物。
大量泄漏:	腐蚀性液体。有毒液体。如非危险情况下, 尽量阻止泄漏。用干燥的泥/沙或者其他不可燃的物质吸干泄漏的液体。不要让水进入容器。不要触碰溅出的液体。使用喷水帘来驱散飘浮的蒸汽。用喷水来减少蒸汽。防止流入下水道, 地下室或者封闭的区域。致电需求弃置协助。用碳酸钠中和残留物。
发行说明:	US法规 (CERCLA)规定如有泄漏或排出超过指定数量的产品到土壤, 水体或者空气时需要上报。美国海岸防卫队国内应急中心免费电话 (800) 424-8802.
备注:	处置信息详见第十三部分, 相关法规详见第十五部分。

第七部分 – 使用和储存	
安全使用 注意事项:	产品要保存在上锁的地方。保持容器干燥。严禁进食。严禁吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾。严禁把水加进产品中, 而应该把产品按照生产商的指引说明加入水中。如场地通风不良, 请穿戴合适的呼吸装备。如果吞食, 立即就医并出示产品容器或标签。防止与皮肤和眼睛接触。可能会腐蚀金属表面。放入结实的聚乙烯内包装袋中, 再置于金属或者带涂层带硬纸板桶中。操作时应使用在第八部分提到的恰当的人员保护装置。避免与皮肤和眼睛接触。避免吸入和吞食。
安全储存环境:	保存在未开启或密封的容器中。避免存放在温度在32°F以下或104°F以上的地方。远离易燃物品, 强碱和金属。请勿使用无防护层的钢容器。

第八部分 – 曝露控制/个人防护

技术控制: _____	
防护设备:	在工作区域保证有洗眼池和快速雨淋淋浴设备。
通风装置 现场 / 一般:	好的通风系统应当足以控制通风水平/强度。建议安装排气装置以保证工人处于安全空气接触范围内。现场要有排气通风设备来控制产品的蒸汽或水雾的释放,防止其分散到整个工作区域。
空气中接触限制:	不含有必须列出限制范围的物质。
个人防护: _____	
接触在允许浓度范围内:	当可能出现液体溅出当情况式,应使用化学安全护目镜和/或全脸防护面罩。穿着不透性保护衣物,包括水鞋,手套,实验服,围裙或连身裤来保护皮肤,防止与产品接触。
接触在超出限制浓度时: 个人防护面具 (NIOSH 批准):	没有已知的接触限制。如果形成蒸汽,请查看下面的紧急/未知接触浓度。
紧急/未知 接触浓度:	当形成蒸汽,使用全脸正压,供氧的防护面具。 警告:空气净化防护面具不能在氧气不足的环境下保护工人。

第九部分 – 物理和化学性质

外观:	澄清液体	沸点及沸程:	约100°C.
熔点/冰点:	无数据	燃点:	无数据.
稳定性:	易溶于水	蒸汽压力, mm Hg:	无数据
比重:	1.08	分子量:	不适用于此
蒸汽密度 (空气=1):	无数据	% 挥发性:	无数据
体积密度:	9.01 lbs./gal.	挥发率:	不适用于此
pH:	酸性	味道:	无数据
黏度:	无数据	气味阈值:	无数据

第十部分 — 稳定性及反应活性

稳定性:	此产品稳定
反应活性:	如依说明存储,无分解发生。
要避免的环境:	高温(>200°C)
不相容物:	与氧化剂,易燃物,金属和碱性物质有轻微反应。
有危险的分解产物:	遇到火灾/高温会累积危险/有毒烟雾。
潜在的危险反应:	禁止与漂白剂(和其他含氯物质)或者氨水直接混合。

第十一部分 毒性数据

接触途径:	通过皮肤, 眼睛接触或呼吸而被吸收		
致癌物质列表:	此产品成分中无含量大于或等于0.1% 的IARC, ACGIH, NTP, 或OSHA列出的潜在或确认的致癌物。		
化学成分:	----- NTP 致癌物 -----		
	已知	预期	<u>IARC 类别</u>
乳酸:	无	无	无
成分 B:	无	无	无
水:	无	无	无
对动物的毒性:	急性口服毒性:	无数据	
	急性吸入毒性:	无数据	
	急性皮肤毒性:	无数据	
	急性毒性, 其他途径:	无数据	
	多剂量毒性:	无数据	
	眼睛和皮肤的刺激性/腐蚀性	无数据	
对动物毒性的特别测试:	生长方面 毒性/致畸形:	无数据	
	细菌基因毒性 试管测试: 基因突变:	在细菌细胞培养实验中无发现突变反应。	
	非细菌基因毒性 试管测试: 染色体畸变:	在哺乳动物细胞培养实验中无发现突变反应	
	生殖的毒性:	无数据	
	致癌性:	动物实验中没有发现致癌反应 (见NTP 列表, 上一部分)	
对人类的影响:	其他影响:	无数据	
	长期影响:	无数据	
	其他特别的影响:	无数据	

第十二部分 生态学信息

特殊标记 (同样在第十二部分, 详见下文一般生态学信息):	
在环境中的终产物:	所有的组分能完全进入普通的生物圈。
环境毒性:	残留物当酸性不会对环境有任何影响
产品降解产生的毒性:	所有的组分能完全进入普通的生物圈。
生态学影响:	无数据

第十三部分 产品废弃原则

严格按照当地，州和联邦的法规处理如可能，请循环利用包装容器。

第十四部分 运输信息

US DOT 本地 (陆地)		UN / NA 国际 (水路)
正确的海运名称:	SW ⁰ , 腐蚀液体, 酸性, 有机, NOS (含乳酸)	SW ⁰ , 腐蚀液体, 酸性, 有机, NOS (含乳酸)
危害级别:	DOT Class 8 腐蚀性物品	8
识别号码	UN3265	UN3265
包装类别 (技术性名称):	III	III
标签和报单:	腐蚀	腐蚀
环境危害:	无	无
附加包装:卡车: DOT 特殊号 MC 310, MC 301, MC 302, MC 303, MC304, MC 305, MC 306, MC307, MC 310, MC311, MC 312, MC330, MC 331, DOT 406, DOT 407, 和 DOT 412 罐车。火车: Class DOT 103, 104, 105, 109, 111, 114, 115, 或 120油罐车; Class 106 or 110 多节车厢和AAR Class 203W, 206W, 和211W 油罐车.	
附件:	TDG Note (加拿大): 如果产品超过CERCLA 报关的数量, 需提供特别的 RQ 说明。	

第十五部分 相关法规信息

化学品库存状态-----

成分:	TSCA	EC	日本	澳洲	韩国	加拿大 DSL NDSL		菲律宾
乳酸 (79-33-4):	是 - 8 (d)	是	是	是	是	是	是	是
成分 B (商业机密):	是 - 8 (d)	是	是	是	是	是	是	是
水 (7732-18-5):	是	是	是	是	是	是	是	是

联邦, 州际, 及国际规定 -----

成分:	SARA 302 -- RQ---- TPQ--		- SARA 313 - 在列与否- 化学品类别		CERCLA	RCRA 261.33	TSCA 8 (d)
乳酸 (79-33-4):	无	无	无	无	无	无	无
成分 B (商业机密):	无	无	无	无	无	无	无
水(7732-18-5):	无	无	无	无	无	无	无

第十六部分：其他信息				
NFPA 危险级别:	健康: 2	可燃性: 1	反应活性: 0	特殊危害: COR
	0 = 不显著	1 = 轻微	2 = 中等	3 = 高 4 = 非常高
产品用途:	一种用于食品加工过程的助剂。			
附加信息:	一种能提高已有抗菌剂活性，并证实安全的食用级助剂。适用于水果和蔬菜产品的生产用水。 [USDA FSIS Directive 7120.1]. CA Prop 65: 此产品不含有加州政府已知的会导致癌症，先天缺损或其他生殖损伤的化学品。			
修订信息:	重新排版及修改, 各个部分. 日期: 5月28日, 2015 原发行日期: 3月30日, 2015			
免责声明:	SmartWash Solutions, LLC, 提供的上述信息仅作为参考, 并可作为接受过适当培训, 具有必要技能的人员在实行适当的预防措施和紧急处理时的指引。已知信息的个人必须凭他们独立的判断来决定措施是否适用于特定目的。SmartWash Solutions, LLC, 对这里提供的信息或信息中提到的产品不作任何适销性或特别目的之适用性作出保证。因此, SmartWash Solutions, LLC, 不会对由于此信息所产生的损失负责。			