

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

第一部分 化学品及企业标识

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

产品代号: ES1010E、ES810E、ES1210、ES810

产品描述: 清洁、除油剂

产品类型: 气溶胶

其他识别方法: ES1010E、ES810E、ES1210、ES810

制造商: ITW Chemtronics

8125 Cobb Center Drive

Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

进口商/经销商: ITW Contamination Control BV

Saffierlaan 5

VZ-2132 Hoofddorp

The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

负责本SDS的人员的电子邮件地址: askchemtronics@chemtronics.com

国家联络: ITW Contamination Control BV

Saffierlaan 5

VZ-2132 Hoofddorp

The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

紧急联系电话:

国家咨询机构/毒中心:

电话号码: 健康应急信息 应变- 1-800-424-9300 或收集 703-527-3887

操作时间: 24/7

信息局限: 健康应急信息、泄漏应急信息、运输信息

供应商:

欧时电子元件(上海)有限公司

上海市延安东路 618 号东海商业中心二期 23 楼

电话: +86 021 53599888

邮箱: prcenquiry@rs-components.com

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

第二部分 危险性描述

物质或混合物的 GHS 分类: 水生慢性毒性, 类别 2

吸入危险, 类别 1

严重眼损伤/眼刺激, 类别 2

可燃气溶胶, 类别 2

易燃液体, 类别 2

生殖的毒性[生育], 类别 2

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

特定靶器官系统毒性 (反复接触), 类别 2

特定靶器官系统毒性 (单次接触) [麻醉效果], 类别 3

标记要素:

象形图:



警示词: 危险

危险申明:

H223 易燃气溶胶。

H225 高度易燃液体和蒸气。

H304 吞食进入气道可能致命。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H336 可能引起困倦和眩晕。

H361f 涉嫌损害生育能力。

H373 可能通过长期或反复接触引起器官损伤。

H411 有毒的水生生物的长期持久的影响。

H317 可能引起皮肤过敏反应。

警告申明

预防措施:

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P302 + P352 如果皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

P305 + P351 + P338 如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗。

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

- P201 在使用前获取特别指示。
- P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。
- P210 远离热源、火花、明火和热表面。 - 禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和接收设备接地。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取措施, 防止静电放电。
- P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。

事故响应:

- P303 + P361 + P353 如果皮肤(或头发)接触: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物, 用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340 如果吸入: 将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。
- P305 + P351 + P338 如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗。
- P312 如感觉不适, 呼救中毒控制中心或医生。
- P370 + P378 火灾时: 用干的砂子, 干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。

安全储存:

- P403 + P233+P235 存放于通风良的地方。 保持容器密闭。 保持低温。
- P405 存放处须加锁。

废弃处置:

- P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

其他危害: 无。

第三部分 成分/组成信息

物质 √ 混合物

成分名称	CAS No.	EINECS 号	含量%
ethanol 乙醇	64-17-5	200-578-6	>=15,<20
2-甲基戊烷	107-83-5	203-523-4	>=10,<15
2, 3-二甲基丁烷	79-29-8	201-193-6	>=5,<10
3-甲基苯酚甲酯	96-14-0	202-481-4	>=5,<10

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

propan-2-ol 异丙醇	67-63-0	200-661-7	>=1,<5
2,2-二甲基丁烷	75-83-2	200-906-8	>=2.5,<5
n-hexane 正己烷	110-54-3	203-777-6	>=0.5,<1

没有附加的成分存在,就当前供应商的知识和应用的浓度,被列为有害健康或者环境,因此需要本节报告

[1] 对健康或环境危害分类的物质

[2] 物质与工作场所接触限值

[3]符合PBT-物质标准

[4]符合vPvB-物质标准

[5]等效关注物质

职业暴露限值, 如有, 在第8部分中列出。

第四部分 急救措施

皮肤接触: 用大量的水冲洗受污染的皮肤。去除污染的衣物和鞋子。连续冲洗至少 10 分钟。就医。使用前彻底清洗衣服和鞋子。

眼睛接触: 立即用大量的水冲洗眼睛, 偶尔提起上下眼睑。连续冲洗至少 10 分钟。如果刺激发生, 就医。

吸入: 把暴露人员移动到新鲜的空气处。保持人员温暖并休息。如果怀疑烟雾仍然存在, 救援人员应佩戴核实面罩或自给式呼吸器。如果呼吸停止或者呼吸不规则或呼吸骤停, 有经过训练的人员提供人工呼吸或者供氧。提供嘴对嘴的人工复苏可能是危险的。如果不理健康影响依然存在或是严重的获取医疗照顾。如果无意识, 在恢复的位置立即获得医疗照顾。保持气道开放。松开衣服, 如衣领、领带、皮带或腰带。

食入: 用水漱口。取下假牙。将暴露的人移到新鲜空气中。将受害者保持舒适的姿势休息。如果材料被吞食和被暴露的人是有意识的, 喝少量的水。如果暴露的人感觉不舒服并呕吐给水可能是危险的。除非有医务人员的指导, 不要诱导呕吐。如果发生呕吐, 头部应保持低位, 使呕吐物不能进入肺部。如果不利健康的影响持续或严重的话, 获取医疗照顾。切勿向失去意识的人口喂任何东西。如果无意识, 将在恢复位置并立即寻求医疗救治。保持气道通畅。松开衣服, 如衣领、领带、皮带或腰带。

对急救人员的保护: 涉及任何个人风险或没有经过适当的培训不要采取任何行动。提供嘴对嘴的人工呼吸可能是危险的。清除前用清水彻底冲洗被污染的衣物, 或带手套。

最重要症状及影响, 急性的和慢性的

潜在的急性健康影响

眼睛接触: 引起眼睛刺激。

吸入: 蒸汽可能引起困倦和眩晕。

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

食入: 刺激口腔、咽喉及胃部。

皮肤接触: 刺激皮肤。

过度暴露体征/症状

眼睛接触: 不良症状可能包括以下: 刺激、发红。

吸入: 不良症状可能包括以下: 恶心或呕吐、呼吸道刺激、咳嗽、头痛、困倦/疲劳、头晕/眩晕。

皮肤接触: 不良症状可能包括以下: 刺激、发红。

摄入: 无具体数据。

立即治疗和特殊处理的指示

医生注意: 无特殊治疗。对症治疗。如果大量摄入或吸入, 联系毒物治疗专家。

具体的治疗方法: 无特殊处理。

第五部分 消防措施

灭火剂:

适合: 使用最适合周围火势的灭火媒介。

不适合: 未知。

产生的特殊危险物质: 易燃气溶胶。在燃烧或加热情况下, 会导致压力增加和容器破裂, 随后有爆炸的危险。

气体会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的点燃并回燃, 引起火灾或爆炸。爆破的气溶胶容器可以在高速的火焰中推进。径流到下水道可能造成火灾或爆炸危险。

热分解产物: 分解产品可包括下列材料: 二氧化碳、一氧化碳。

消防人员的特殊防: 如果发生火灾, 立即撤离附近所有人员离开灾区, 并迅速隔离现场。涉及个人风险或未接受适当培训不可采取行动。在安全情况下将容器移离火场.使用水喷雾来保持火场容器冷却。这种材料对水生生物有毒。含有这种材料的消防水必须被控制并禁止被排放到任何水道、下水道或排水沟。

消防人员的特殊防护设备: 消防人员须穿戴适当的防护设备和全面罩自给式呼吸器 (SCBA) 在正压模式下操作。

第六部分 泄露应急处理

个人防护, 防护设备和应急程序:

非紧急人员: 在气溶胶的破裂的情况下, 由于内容物加压和推进剂应注意快速逃跑。如果大量的容器破裂, 当作散装物料溢出根据清理部分的细则。不要触摸或跨过溢出物。关闭所有火源。危险区无火炬, 吸烟或火焰。避免吸入蒸汽或烟雾。提供足够的通风。在通风不足的时候佩戴合适的呼吸器。佩戴适当的个人防护装备。

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

紧急救援人员: 如果需要专门的衣服处理泄露, 请注意第 8 部分适宜和不适宜材料的任何信息。又见第 8 部分关于卫生措施的补充资料。

环境保护措施: 避免材料溢出和径流分散, 并与土壤, 河流, 下水道和污水管道接触。如果该产品已造成环境污染 (水渠、水道、土壤或空气), 通知有关部门。水污染物质。如果大量释放, 可能对环境有害。

收容、清除方法及处理材料:

小泄露: 若无危险, 阻止泄漏。移离泄漏区域容器。如果是水溶性的话用水稀释。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥材料吸收放在适当的废物处理容器中。经由特许的废弃物处理承包商处置。

大泄露: 若无危险, 阻止泄漏。移离泄漏区域容器。从上风向接近泄漏物。防止进入下水道, 水道, 地下室或密闭区域。冲洗溢出物至废水处理工厂或者进行如下操作。遏制和用不燃吸收剂收集泄漏物如沙、土、蛭石、硅藻土。根据当地法规处理容器。经由特许的废弃物处理承包商处置。被污染的吸附物质可能和溢出产品带来同样的危害。

参考其他部分: 见紧急联络信息第 1 部分。关于适当的个人防护装备资料见第 8 部分。用于增加废物处理信息见第 13 部分。

第七部分 操作处置与储存

本节中的信息包含一般性的建议和指导。在暴露场所, 第一部分的指定使用列表, 应为任何可使用的特定信息提供查询。

保护措施: 放在适当的个人防护装备 (见第8部分)。压力容器: 避免阳光暴晒, 不要暴露在温度超过50° C。使用后不要刺破或焚烧。不要摄入。避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免呼吸气体。避免呼吸蒸汽或烟雾。避免释放到环境。参考特别指示/安全数据表。确保足够的通风。在通风不足的时候佩戴合适的呼吸器。储存和使用远离热源、火花、明火或其他火源。使用防爆电器 (通风、照明及处理材料) 设备。使用无火花工具。空的容器仍有产品残留, 并且可能是有害的。

一般职业卫生建议: 在处理、储存和加工的地方, 禁止吃、饮用和吸烟。工人在进食、饮酒和吸烟前应洗手和洗脸。在进入饮食区前, 去除污染的衣物及防护用品。见第8部分关于卫生措施的补充资料。

安全存储的条件, 包括任何不相容性:按照当地法规。存储在一个隔离的和批准的区域。远离不兼容的材料 (见第10部分) 和食物、饮料, 远离阳光直射, 在干燥、阴凉、通风良好的地方。消除所有火源。使用适当的容器来避免环境污染。

特定用途 (S)

建议: 不可用

工业部门的具体解决方案: 不可用

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

第八部分 接触控制/个人防护

本节中的信息包含一般性的建议和指导。信息是基于典型的预期用途的产品。进行批量处理或其他用途可能需要采取附加措施, 可能显著提高工人或暴露或环境释放。

接触限值: 正己烷: TWA: 72 mg/m³ 8 hours. TWA: 20 ppm 8 hours.。

建议监测程序: 如果产品含有暴露限值, 个人工作场所的空气或者生物监测以确定需要通风或其他控制措施的有效性和/或使用呼吸防护设备的必要性。

暴露控制

适当的工程控制: 仅使用足够的通风。如果用户操作产生粉尘、烟雾、气体、蒸汽或雾, 使用过程局部通风或其他工程控制, 以保持工人暴露于任何建议或法定限制之下的空气污染物。工程控制还需要保持气体, 蒸气或粉尘的浓度低于爆炸下限。使用防爆通风设备。

职业暴露控制: 无特殊通风要求。良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气污染物。如果该产品含有具有接触限值, 局部通风系统或其他工程控制以确保低于任何建议或法定限制工人接触限值。

个人防护措施

卫生措施: 处理化学品后和饮食, 吸烟和使用厕所和最后的工作周期前彻底洗手、前臂和面部, 使用适当的技术去除潜在污染的衣服。衣服重用之前彻底清洗。确保洗眼站和安全淋浴接近工作站的位置。

眼睛/脸防护: 如果风险评估表明这是必要的戴符合标准的安全眼镜避免暴露于飞溅的液体、雾或粉尘。如果接触是可能的, 应佩戴以下保护, 除非评估表明较高的保护程度: 化学飞溅的眼镜。

手防护: 如果一个风险评估表明这是必要的, 处理化学品的任何时候佩戴经标准认可的耐化学腐蚀、不透水的手套。考虑到手套生产商所指定的参数, 在使用时检查该手套是否仍保留其防护性能。应该注意的是, 对于不同的手套制造商来说, 任何一种手套材料的穿透时间可能会有所不同。在混合物的情况下, 由几种物质组成的, 手套的保护时间不能准确地估计

身体防护: 对身体的个人防护用品应根据所执行的任务和所涉及的风险进行选择, 并在处理该产品前应经专家认可。当有来自静电着火的危险, 穿防静电防护服。对于最大的保护, 从静电放电, 服装应包括防静电工作服, 靴子和手套。参考欧洲标准EN1149材料的进一步信息和设计要求和测试方法。

其他皮肤防护: 根据正在执行的工作种类和所涉及的风险选择合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施, 并应在处理该产品前通过专家的认可。

呼吸系统防护: 如果风险评估表明是必要的使用合适的带有空气净化装置或符合标准的空气供给呼吸装置。必须根据已知或预期的暴露级别选择呼吸器, 产品的危险以及所选呼吸器的安全工作限值。

皮肤防护: 对身体的个人防护用品应根据所执行的任务和所涉及的风险进行选择, 并在处理该产品前应经专家认可。

环境暴露控制: 应进行检查通风排放或工作过程的装备, 以确保他们符合环保法规的要求。在某些情况下, 烟雾洗涤器, 过滤器或工程改造到处理设备将是必要的, 以减少排放到可接受的水平。

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

第九部分 理化特性

外观与形状: 液体.[气溶胶.液体], 清澈.无色

气味: 烃.[轻微]

气味阈值: 不可用

pH 值 (指明浓度): 不可用

熔点/凝固点: 不可用

初始沸点和沸点范围: 50°C

闪点: 闭杯: < 18° C [下]

蒸发率: > 1 (乙酸丁酯= 1)

易燃性 (固体, 气体): 不可用

上/下燃烧或爆炸极限: 下: 1.2%

燃烧时间: 不适用

上: 7.7%

燃烧速率: 不适用

蒸汽压力: 26.4 kPa [室温]

蒸气密度: >1 [空气 = 1]

相对密度: 不可用

溶解度 (IES): 不可用

水溶解性: 不可用

正辛醇/水分配系数: 不可用

燃点: 不可用

分解温度: 不可用

粘度: 不可用

爆炸性能: 不可用

氧化性能: 不可用

其他信息

气溶胶类型: 喷雾

燃烧热: 20.6 焦/克

点火距离: 60 厘米

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 产品是稳定的。

反应性: 此产品或其成份没有特定相关反应的测试数据

可能的危险反应性: 在正常存储和使用情况下不会发生危险反应。

禁配物: 无具体数据。

避免接触的条件: 避免所有可能的点火源 (火星或火焰)。

危险分解产物: 在正常存储和使用情况下不会产生有害分解产物。

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 乙醇: LC50 吸入蒸气-大鼠124700 mg/m³ 4h, LD50经口-大鼠7 g/kg ;

异丙醇: LC50经皮-兔子12800 mg/kg , LD50经口-大鼠5000 mg/kg;

正己烷: LC50 吸入气体-大鼠LC50 , LD50经口-大鼠7 g/kg 4h, LD50经口-大鼠15840 mg/kg。

结论/总结: 不可用

急性毒性估计: 不可用

刺激/腐蚀: 乙醇: 眼睛-中度刺激-兔子-24 hours 500mg, 轻度刺激-兔子-0.066666667分钟 100mg, 眼睛-中等刺激性-兔子- 100ul, 眼睛-严重刺激性家兔- 500mg, 皮肤-轻度刺激性家兔- 400mg, 皮肤-温和刺激性-兔子-24小时20mg;

异丙醇: 眼睛-中等刺激性-兔子- 24小时100mg, 眼睛-中等刺激性-兔子- 10mg, 眼睛-严重刺激性-兔子- 100mg, 皮肤-轻度刺激性家兔- 500mg;

正己烷: 眼睛-轻度刺激性-兔子- 10mg

致敏: 不可用

致突变性: 不可用

致癌性: 不可用

生殖毒性: 不可用

致畸性: 不可用

关于曝光的可能路线的信息: 不可用

潜在的急性健康影响

吸入: 蒸汽可能引起困倦和眩晕。

摄入: 刺激嘴、喉咙和胃部。

皮肤接触: 刺激皮肤。

眼睛接触: 引起眼睛刺激。

与物理, 化学和毒理学特性有关的症状

眼睛接触: 不良症状可包括以下: 刺激、发红。

吸入: 不良症状可包括以下: 恶心或呕吐、呼吸道刺激、咳嗽、头痛、困倦/疲劳、头晕/眩晕。

皮肤接触: 不良症状可包括以下: 刺激、发红。

摄入: 无具体数据。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触慢性效应

短期暴露

潜在的直接影响: 不可用

潜在延迟效应: 不可用

长期暴露

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

潜在的直接影响: 不可用

潜在延迟效应: 不可用

潜在的慢性健康影响: 不可用

一般: 没有已知的重大影响或关键危险。

致癌性: 无显著影响或严重危害。

诱变性: 不知道重大影响或关键危害。

致畸性: 无显著影响或严重危害。

发育影响: 无显著影响或严重危害的

生育能力影响: 没有已知的重大影响或关键危害。

其他信息: 不可用

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 乙醇: 急性EC50为17.921毫克/升的海水-海藻孔石莼-96h, 急性EC50为2000 μ g/L淡水-蚤水蚤-48h, 急性LC50 25500 μ g/L海水-海甲壳动物-卤虫 虫-幼虫-48h, 急性LC50 42000 μ g/L淡水-鱼 虹鳟-4天, 慢性NOEC 4.995 mg/L的海水-海藻孔石莼-96h, 慢性NOEC 0.375 μ l/L淡水-鱼, 食蚊鱼-幼虫-12周
异丙醇: 急性LC50 1400000到1950000 μ g/海洋水-甲壳动物-脊腹褐脊腹褐-48 h, 急性LC50 1400000 μ g/L鱼食蚊鱼-96h;
正己烷: 急性LC50 113000 μ g/L淡水-鱼.奥利亚罗非鱼-96h。
正己烷: LC50 吸入气体-大鼠LC50 , LD50经口-大鼠7 g/kg 4h, LD50经口-大鼠15840 mg

持久性和降解性: 不可用

生物蓄积潜力:

成分名称	LogPow	BCF	潜在的
乙醇	-0.31	-	低
2, 3-二甲基丁烷	3.42	-	高
3-甲基苯酚甲酯	3.6	202-481-4	高
异丙醇	0.05	200-661-7	低
2,2-二甲基丁烷	3.82	200-906-8	高
正己烷	3.9	203-777-6	高

土壤迁移率: 不可用

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

PBT 和 vPvB 评估结果: 不可用

其他不良影响: 不可用

第十三部分 废弃处置

处置方法: 应尽可能避免或减少废物的产生。在任何时候处置该产品和其副产品都应该符合环境保护, 废弃物处理法规和当地相关法规的要求。通过有执照的废物处置承包商处置剩余和不可回收的产品。除非完全符合有关部门的要求, 否则不得将污水处理到污水管道中。

危险废物: 该产品的分类可能符合危险废物的条件。

包装

处置方法: 废物的产生, 应该避免或尽可能减少到最低程度。废包装应回收利用。当不可回收时考虑焚烧或填埋。

特别注意事项: 这种材料及其容器必须以安全的方式处理。空的容器或衬垫可以保留一些产品残留。不要刺破或焚烧容器。

第十四部分 运输信息

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN 编号	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
正确运输名称	气溶胶	气溶胶	气溶胶 (丙烷, 异丁烷)	气溶胶, 易燃
运输危险分类	2 	2 	2.1 	2.1 
包装分类	-	-	-	-
环境危害	无	无	无	无
附加信息	隧道代码 (D)	-	-	-

用户特别注意事项: 在用户的场所内的运输: 保持封闭的容器始终是垂直和安全的。发生事故或泄漏事件时确保运输人员知道怎么做。

材料安全数据表

依据全球化学品统一分类和标签制度: 中国 GB/T 16483

产品名称: Electro-Wash PX 喷雾式 精密清洁剂和除油剂

第十五部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规 已参照下列法规要求:

危险化学品安全管理条例

GB13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB20576-GB20598 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范全规范

GB/T16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB15258 化学品安全标签编写规定

GB6944 危险货物分类和品名编号

GBZ2.1 工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分: 化学因素

GB 12268-2012 《危险化学品名录》

GBZ2.1-2007 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素》

第十六部分 其他信息

打印日期: 2013 年 4 月 1 日

发布/修订日期: 2013 年 4 月 1 日

以往发行日期: 2013 年 3 月 28 日

版本: 1.03

读者注意事项: 据我们所知, 此处包含的信息是准确的。然而, 无论是上述提到的供应商及其任何附属公司, 对所包含的信息的准确性或完整性不承担任何责任。所有材料的适用性最终由用户判断并承担责任。所有物质都会出现未知的危险, 应谨慎使用。虽然本文描述某些危险, 但我们不能保证这些是唯一存在的危害。