

## 1. 鉴别

产品标识	BT5 浓缩物
鉴别的其他方法	
产品编号	Item# 1000448
推荐用途	Solution for SmartWasher® BenchtopPRO® parts washing systems
建议限制	未知。
制造商/进口商/供应商/分销商信息	
公司名称	ChemFree Corporation (CRC Industries, Inc. 子公司)
地址	8 Meca Way Norcross, GA 30093 美国
联系电话	
常规建议	770-564-5580 (ChemFree) 215-674-4300 (CRC)
技术支持	800-521-7182 (ChemFree)
传真	770-564-5533 (ChemFree)
24-Hour Emergency (CHEMTREC)	800-424-9300 (US)
网站	www.chemfree.com www.crcindustries.com

## 2. 危险标识

物理危险	未被分类。	
健康危害	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2A
环境危害	对水环境危害-急性危害	类别 3
	对水环境危害-长期危害	类别 3
职业安全与健康管理局 (OSHA) 定义的危險	未被分类。	
标签要素		



警示词	警告
危险性说明	造成严重眼刺激。 对水生生物有害。
防范说明	
预防措施	在充分通风的环境中使用。 戴防护眼罩/防护面具。 作业后彻底清洗。 避免释放到环境中。
事故响应	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
安全储存	远离禁忌物保存。
废弃处置	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
未经其他分类的有害物 (HNOC)	未知。
补充信息	无。

## 3. 成分/组成信息

### 混合物

化学名称	通用名称和别名	登记号 (CAS号)	%
水		7732-18-5	80 - 90
surfactant blend		68439-46-3	5 - 10

化学名称	通用名称和别名	登记号(CAS号)	%
柠檬酸钠		68-04-2	1 - 3

具体化学特性和(或)成分比例作为商业秘密已有所保留。

#### 4. 急救措施

吸入	如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 如果症状持续或恶化, 联络医生。
皮肤接触	用肥皂和水冲洗。 如果刺激症状持续或加重, 应就医。
眼睛接触	立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。 如果可能性的话, 移除隐形眼镜。 继续冲洗。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
经口	若大量摄入, 请立即电洽毒物控制中心。 漱口。
最重要的症状/影响, 急性和延迟性	严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。
指明任何需要立即就医或特殊治疗的情况	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。 观察患者。 症状可能会延后发生。
一般信息	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。

#### 5. 消防措施

合适的灭火剂	水雾。 泡沫。 化学干粉。 二氧化碳 (CO2)。
不当的灭火介质	未知。
由此化学品引发的特殊的危害	未知。
特殊保护性装备以及消防员的预防措施	发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
消防设备/说明	用水喷雾冷却容器/贮槽。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。

#### 6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	让无关人员离开。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。 严禁接触损坏的容器或泄漏物, 除非穿戴适当的防护服。 确保充分的通风。
抑制和清除溢出物的方法和材料	防止产品进入下水道。  大量泄漏: 如果没有风险, 阻止物质流动。 如果有可能, 控制住泄漏物。 用塑料布覆盖防止扩散。 用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。 产品回收后, 用水冲洗泄漏区。  小量泄漏: 用吸附性材料(如布、毛毡)擦去。 彻底清理表面以去除残留污染物。  千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。
环境保护措施	避免释放到环境中。 通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。 在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。

#### 7. 操作处置与储存

安全操作的注意事项	避免接触到眼睛。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 避免释放到环境中。 遵守良好工业卫生习惯。 欲获取产品使用说明, 请参阅产品标签。
安全储存条件, 包括任何禁配物	保持容器密闭。 储存于阴凉、干燥的场所, 远离直接日光光照。

#### 8. 接触控制/个体防护

生物限值	没有该成分的生物接触限值。
适当的技术控制	除了常规的良好卫生习惯外, 无需特别注意事项。 操作处理本品时个人防护的进一步说明请参见第8部分。
个人防护措施, 如个人防护设备	
眼/面保护	戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。
皮肤防护	
手防护	如有必要, 戴防护手套: 腈。 氯丁橡胶。 橡胶。
其它的, 其它	需穿上合适的防护衣服。
呼吸系统防护	通常不需要个人呼吸防护设备。 在受限空间或紧急需要时使用自给式呼吸器。 需要监测空气以确定员工实际的接触水平。
热危害	必要时, 穿戴适当的热防护服。

## 9. 理化特性

### 外观

性状	液体。
形状	液体。
颜色	淡黄色
气味	无资料。
气味阈值	无资料。
pH 值	7.5 - 8.5
熔点/凝固点	-7 ° C (19.4 ° F) 估计的
初始沸点和沸程	100 ° C (212 ° F) 估计的
闪点	无
蒸发速率	无资料。
易燃性 (固体, 气体)	无资料。
燃烧上/下限或爆炸极限	
燃烧限值 - 下限 (%)	无资料。
燃烧限值 - 上限 (%)	无资料。
蒸气压	19 hPa 估计的
蒸气密度	无资料。
相对密度	1
溶解性	
溶解性 (水)	无资料。
分配系数 (辛醇/水)	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
黏度	无资料。
挥发百分比	87.9 % 估计的

## 10. 稳定性和反应性

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
化学稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	碳的氧化物。 氮氧化物。 Hydrochloric acid. Sodium oxides.

## 11. 毒理学信息

### 可能的接触途径信息

吸入	在正常预定的使用条件下，这种材料预期不是一种吸入危险。
皮肤接触	长期皮肤接触会引起短时的刺激。
眼睛接触	造成严重眼刺激。
经口	正常使用时对健康无伤害。
与物理, 化学和毒物学特性有关的症状	严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。

### 毒理学效应信息

急性毒性 未被分类。

组分	物种	试验结果
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
<b>急性的</b>		
经口		
LD50	大鼠	> 2000 mg/kg

组分	物种	试验结果
经皮肤 LD50	兔子	> 2000 mg/kg
* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。		
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触会引起短时性的刺激。	
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	造成严重眼刺激。	
呼吸道或皮肤过敏		
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。	
皮肤致敏物	此产品将不会引起皮肤敏感。	
生殖细胞突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。	
致癌性	根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA，确认本产品并非致癌物。	
国际癌症研究机构（IARC）专题论文。 致癌性的综合评价		
不适用。		
OSHA特别管制的物质（29 CFR 1910.1001-1052）		
未受管制。		
美国国家毒理学计划（NTP）致癌物报告		
不适用。		
生殖毒性	这种产品预期不会导致生殖或发育效应。	
特定目标器官系统毒性—单次接触	未被分类。	
特定目标器官系统毒性—重复接触	未被分类。	
吸入危害	非吸入危险。	
更多信息	这种产品没有已知的对人体健康的不利影响。	

## 12. 生态学信息

生态毒性	对水生生物有害。		试验结果
组分	物种		
surfactant blend (CAS 68439-46-3)			
水生的			
急性的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤（大型蚤）	5.3 mg/l, 48 小时
柠檬酸钠 (CAS 68-04-2)			
水生的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤（网纹水蚤）	655 - 825.9 mg/l, 48 小时

\* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

持久性和降解性	没有本品的降解性数据。		
潜在的生物累积性			
土壤中的迁移性	无数据		
其它不良影响	本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。		

## 13. 废弃处置

废弃处置指导	该产品不是RCRA危险废弃物（见40 CFR第261.20 - 261.33）。空容器可以再回收。回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。按照所有适用的法规进行处置。		
有害废物代码	未受管制。		
污染包装物	容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。		

## 14. 运输信息

美国运输部（DOT）	不作为危险货物运输
------------	-----------

IATA  
不作为危险货物运输

IMDG  
不作为危险货物运输

## 15. 法规信息

**美国联邦法规** 本产品在美国OSHA危险通信标准, 29 CFR 1910.1200中被定义为“危险化学品”

**TSCA第12 (b) 部分有关出口申报 (40 CFR 707, D子项)**

未受管制。

**SARA 304 不测事件释放通知**

未受管制。

**OSHA特别管制的物质 (29 CFR 1910.1001-1052)**

未受管制。

**CERCLA危险物质清单 (40 CFR 302.4)**

不适用。

**CERCLA有害物质: 需报告的数量**

不适用。

泄漏或释放导致成分损失达到或高于需报告数量以上, 需立即通知全国响应中心 (800-424-8802) 和当地紧急事务计划委员会。

### 其他联邦法规

**清洁空气法案 (CAA) 第112条有害空气污染物 (HAPs) 清单**

未受管制。

**清洁空气法 (CAA) 第112(r)条款关于意外泄漏**

未受管制。

**饮用水安全法 (SDWA)** 未受管制。

**美国食品药品监督管理局** 未受管制。

### 1986年基金修正再授权法案 (SARA)

**危害分类类别** 严重眼睛损伤或眼睛刺激

**SARA 302 极危险物质**

不适用。

**SARA 311/312 有害化学品** 是

**SARA 313 (TRI 报告)**

未受管制。

### 美国州法规

**加利福尼亚65号提案**

2016加利福尼亚州安全饮用水和有毒执法法案 (建议65): 该材料不知道是否含有列为致癌物或生殖毒素的任何化学品。对于更多的信息访问[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)。

### 挥发性有机物质 (VOC) 规范

**EPA**

**VOC content (40 CFR 51.100(s))** Not determined

**Consumer products (40 CFR 59, Subpt. C)** 不受管制

**州**

**消费品** Not regulated

**VOC content (CA)** < 0.1 %

**VOC content (OTC)** < 0.1 %

### 国际名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
澳洲	澳大利亚化学品名录	否
加拿大	国内化学品目录 (DSL)	是
加拿大	非国内物质名录 (NDSL)	否
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	否

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)	否
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)	否
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	否
韩国	现存化学品名录 (ECL)	否
新西兰	新西兰目录	否
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	否
台湾	台湾化学物质名录 (TCSI)	是
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	是

\* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求  
"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

## 16. 其他信息，包括编制日期或最新修订日期

最初编制日期	14-一月-2019
版本号	01
更多信息	Chemfree # BT-5 Concentrate
免责声明	本安全数据表中的信息适用于所述的特定材料。与其它材料合用时，这些信息不一定准确。这些信息在 CRC 工业的知识范围内是正确的，或是获得自 CRC 认为可靠的来源。使用本品前，请仔细阅读标签上的所有警告信息及指示信息。对本材料安全数据表所载任何资料的进一步澄清请咨询你的主管、健康与安全专业人士或CRC工业。