



化学品安全技术说明书

1. 鉴别

| | |
|------------------------------|--|
| 产品标识 | QD® Contact Cleaner |
| 鉴别的其他方法 | |
| 产品编号 | No. 03130 (Item# 1003407) |
| 推荐用途 | Electronic cleaner |
| 建议限制 | 未知。 |
| 制造商/进口商/供应商/分销商信息 | |
| Manufactured or sold by: | |
| 企业名称 | CRC Industries, Inc. |
| 地址 | 885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 美国 |
| 联系电话 | |
| 常规建议 | 215-674-4300 |
| 技术支持 | 800-521-3168 |
| 客户服务 | 800-272-4620 |
| 24-Hour Emergency (CHEMTREC) | 800-424-9300 (US) |
| 网站 | www.crcindustries.com |

2. 危险标识

| | | |
|-------------------------|---|--|
| 物理危险 | 易燃气溶胶 加压气体 | 类别 1 液化气体 |
| 健康危害 | 皮肤腐蚀/刺激 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 生殖毒性 (生育能力) 特异性靶器官系统毒性-一次接触 吸入危害 | 类别 2 类别 2B 类别 2 类别 3 麻醉效应 类别 1 |
| 环境危害 | 对水环境危害-急性危害 对水环境危害-长期危害 | 类别 2 类别 2 |
| 职业安全与健康管理局 (OSHA) 定义的危险 | 未被分类。 | |
| 标签要素 | | |



警示词

危险

危险性说明

极易燃气溶胶。 内装高压气体；遇热可能爆炸。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 造成皮肤刺激。 造成眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 怀疑对生育能力造成伤害。 对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

在使用前获取特别指示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 远离热源/火花/明火/热表面。
- 禁止吸烟。 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。 设备运行时切勿使用。 熄灭所有火焰，引燃小火和加热器。 蒸气容易累积并可能引燃。 仅在充分通风的环境中使用；在使用过程中保持通风并直到所有的蒸气都完全挥发。 打开门窗或使用其他手段来确保使用过程中的新鲜干燥的空气流通。 如果遇到此标签上列出的任何症状，增加通风或离开该区域。 避免吸入雾气/蒸气。 作业后彻底清洗。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 避免释放到环境中。

| | |
|--------------------------|---|
| 事故响应 | 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。不要诱导呕吐。如皮肤沾染：用大量水清洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。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。如接触到或有疑虑：求医/就诊。收集溢出物。 |
| 安全储存 | 存放在通风良好的地方。存放处须加锁。防日晒。不可暴露在超过50° C/122 F的温度下。暴露于高温下可能会导致罐体爆裂。 |
| 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) | 即使在连接并接地的设备中，静态累积性可燃液体可能带静电电荷。火花可点燃液体和蒸汽。可能引起闪燃或爆炸。 |
| 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) | % |
|-------------|----------|------------|---------|
| 石油加氢轻石脑油 | | 64742-49-0 | 40 - 50 |
| 1,1-二氟乙烷 | HFC-152a | 75-37-6 | 20 - 30 |
| 2-甲基戊烷 | | 107-83-5 | 20 - 30 |
| 2,2,4-三甲基戊烷 | | 540-84-1 | 3 - 5 |
| 异丙醇 | | 67-63-0 | 1 - 3 |
| 正己烷 | | 110-54-3 | 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 | 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 |
| 皮肤接触 | 脱掉受污染的衣服。用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。 |
| 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。如果刺激症状持续或加重，应就医。 |
| 经口 | 立即呼叫医生或毒物控制中心。漱口。禁止催吐。若发生呕吐，保持头低位，使胃内容物不会进入肺部。 |
| 最重要的症状/影响，急性和延迟性 | 吸入可能引起肺水肿和肺炎。可能引起昏睡或晕眩。头痛。恶心、呕吐。刺激眼睛。接触后可能引起流泪、发红和不适感。皮肤刺激。可能导致红肿和疼痛。 |
| 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 | 如接触到或有疑虑：求医/就诊。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。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。 |

5. 消防措施

| | |
|--------------------------|--|
| 合适的灭火剂 | 水雾。泡沫。二氧化碳 (CO2)。只有小火才可用干化学品粉末、二氧化碳、砂或土扑灭。 |
| 不当的灭火介质 | 禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。 |
| 由此化学品引发的特殊的危害 | 内容物受压。压力罐若接触热量或火焰，可能会爆炸。这种产品是电的不良导体，可以产生静电。如果有足够的电荷积累，会易燃易爆的混合物。在少量水或其他污染物的存在下，静电积聚可能会显著增加。物料将漂浮，并在水面燃烧。燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。 |
| 特殊保护性装备以及消防员的预防措施 | 消防员必须使用标准的防护设备，包括防火外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴及在密闭的空间中、SCBA。 |
| 消防设备/说明 | 火灾时：如能保证安全，设法堵塞泄漏。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。应使用冷水冷却容器，以防止蒸汽压力增强。采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。一旦发生火灾和/或爆炸，不得吸入烟气。 |
| 一般火灾危险 | 极易燃气溶胶。内容物受压。压力罐若接触热量或火焰，可能会爆炸。 |

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。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。除去周围环境中所有可能的点火源。远离低洼区域。许多气体比空气重，可能在低洼或狭小空间中(下水道、地下室、储罐)在地面蔓延。清洁时，戴合适防护设备和衣物。避免吸入雾气/蒸气。应急人员需要自给式呼吸设备。严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。进入封闭空间前先通风。采用适当的控制措施以避免环境污染。如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。有关个人防护，参见SDS第8部分。 |
|-----------------------------|---|

抑制和清除溢出物的方法和材料

消除所有的点火源（在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰）。使可燃物（木材、纸张、油等）远离泄漏物。这种产品与水混溶。防止产品进入下水道。如果没有风险，阻止物质流动。用吸附性材料（如布、毛绒）擦去。彻底清理表面以去除残留污染物。参见SDS第13部分废弃处理的说明。

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。采用适当的控制措施以避免环境污染。

7. 操作处置与储存

安全操作的注意事项

在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。将易燃和可燃物材料（包括可燃的灰尘和静态积聚的液体）造成的火灾或与不相容材料产生危险反应的风险降到最低。压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。若缺少喷雾按钮或是损坏则不可使用。不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。在使用时或是在被喷表面完全干燥之前不可吸烟。禁止切割、焊接、焊缝、钻、磨容器，或将其与热、火焰、火花或其他燃烧源接触。在带电设备周围使用警告标识。如果接触带电电源，金属容器将会导电。这可能导致用户因电击和/或电火花而受伤。避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免长期暴露。怀孕或正在哺乳的妇女不得接触本品。如果可能，应在密闭系统里操作。只能在通风良好的场所使用。穿戴合适的个人防护设备。作业后彻底洗手。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

类别3 悬浮颗粒。

高压储气罐。防止阳光并且不要暴露在高于50摄氏度 / 122华氏度的温度中。不可刺，焚化或挤压。禁止在明火、热源或其他燃烧源边操作或储存。本材料会积聚静电，从而导致火花并且演变为点火源。避免火花促进剂存在。这些可能不足以消除静电。储存在密闭的容器中。存放在通风良好的地方。储存容器应定期检查一般情况和泄漏。储存远离不相容材料（参见SDS第10部分）。

8. 接触控制/个体防护

控制参数

美国职业安全与健康署表Z-1空气污染物限值（29 CFR 1910.1000）

| 组分 | 类型 | 标准值 |
|------------------------------|------------|------------------------|
| 2, 2, 4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1) | PEL-常期暴露极限 | 2350 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| 异丙醇 (CAS 67-63-0) | PEL-常期暴露极限 | 980 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |
| 正己烷 (CAS 110-54-3) | PEL-常期暴露极限 | 1800 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| 石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0) | PEL-常期暴露极限 | 400 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |

美国ACGIH限值

| 组分 | 类型 | 标准值 |
|-----------------------|---------------|----------|
| 2-甲基戊烷 (CAS 107-83-5) | TWA | 500 ppm |
| | 短期暴露极限 (STEL) | 1000 ppm |
| 异丙醇 (CAS 67-63-0) | TWA | 200 ppm |
| | 短期暴露极限 (STEL) | 400 ppm |
| 正己烷 (CAS 110-54-3) | TWA | 50 ppm |

美国国立职业安全与健康研究所：化学危害物袖珍指南

| 组分 | 类型 | 标准值 |
|------------------------------|---------|------------------------|
| 2, 2, 4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1) | Ceiling | 1800 mg/m ³ |
| | | 385 ppm |
| | TWA | 350 mg/m ³ |
| | 75 ppm | |
| 2-甲基戊烷 (CAS 107-83-5) | Ceiling | 1800 mg/m ³ |

美国国立职业安全与健康研究所：化学危害物袖珍指南

| 组分 | 类型 | 标准值 |
|---------------------------|---------------|------------------------|
| | | 510 ppm |
| | TWA | 350 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| 异丙醇 (CAS 67-63-0) | TWA | 980 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |
| | 短期暴露极限 (STEL) | 1225 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| 正己烷 (CAS 110-54-3) | TWA | 180 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| 石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0) | TWA | 400 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |

美国工作场所环境暴露水平 (WEEL) 指南

| 组分 | 类型 | 标准值 |
|------------------------|-----|------------------------|
| 1,1-二氟乙烷 (CAS 75-37-6) | TWA | 2700 mg/m ³ |
| | | 1000 ppm |

生物限值

ACGIH生物接触指标

| 组分 | 标准值 | 决定条件 | 样本 | 采样时间 |
|--------------------|----------|-------------------------------------|----|------|
| 异丙醇 (CAS 67-63-0) | 40 mg/l | 丙酮 | 尿 | * |
| 正己烷 (CAS 110-54-3) | 0.5 mg/l | 2,5-Hexanedione, without hydrolysis | 尿 | * |

* - 取样的详细信息请参考源文件。

暴露指南

美国 - California OELs: 皮肤标示

正己烷 (CAS 110-54-3)

可经完整的皮肤吸收

美国ACGIH阈值: 皮肤指定

正己烷 (CAS 110-54-3)

可经完整的皮肤吸收

适当的技术控制

应采用良好的全面通风 (典型情况为每小时10次)。通风速率应与具体条件匹配。如可行, 采用过程封闭、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。

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

戴防护手套: 腈。 聚氯乙烯 (PVC)。 Viton/butyl.

其它的, 其它

需穿上合适的防护衣服。

呼吸系统防护

如果没有工程控制或是蒸汽超过限定的暴露水平, 则需使用经美国职业安全与健康研究所批准的滤罐式呼吸器 (带有机蒸汽滤盒)。 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。

一般的卫生考虑

使用时不要吃、喝或吸烟。 始终保持良好的卫生习惯, 例如处理过该物质之后, 在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。 定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。

9. 理化特性

外观

| | |
|----|-----|
| 性状 | 液体。 |
| 形状 | 气溶胶 |
| 颜色 | 无色。 |
| 气味 | 醇的。 |

| | |
|---------------|----------------------------|
| 气味阈值 | 无资料。 |
| pH 值 | 无资料。 |
| 熔点/凝固点 | -88.5 ° C (-127.3 ° F) 估计的 |
| 初始沸点和沸程 | 50.6 ° C (123 ° F) 估计的 |
| 闪点 | < -17.8 ° C (< 0 ° F) |
| 蒸发速率 | 非常快。 |
| 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 (%) | 0.9 % 估计的 |
| 燃烧限值 - 上限 (%) | 12 % 估计的 |
| 蒸气压 | 2089.5 hPa 估计的 |
| 蒸气密度 | > 1 (air = 1) |
| 相对密度 | 0.72 估计的 |
| 溶解性 | |
| 溶解性 (水) | 忽略不计。 |
| 分配系数 (辛醇/水) | 无资料。 |
| 自燃温度 | 254 ° C (489.2 ° F) 估计的 |
| 分解温度 | 无资料。 |
| 黏度 | 无资料。 |
| 挥发百分比 | 100 % 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 | 远离热, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 接触禁配物。 |
| 禁配物 | 强氧化剂。 |
| 危险的分解产物 | 碳的氧化物。 |

11. 毒理学信息

| | |
|--------------------|---|
| 可能的接触途径信息 | |
| 吸入 | 可能引起昏睡或晕眩。 头痛。 恶心、呕吐。 持续的吸入可能是有害的。 |
| 皮肤接触 | 造成皮肤刺激。 |
| 眼睛接触 | 造成眼刺激。 |
| 经口 | 通过摄入或呕吐将产品的小液滴吸入肺部会引起严重的化学性肺炎。 |
| 与物理, 化学和毒物学特性有关的症状 | 吸入可能引起肺水肿和肺炎。 可能引起昏睡或晕眩。 头痛。 恶心、呕吐。 刺激眼睛。 接触后可引起流泪、发红和不适感。 皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。 |
| 毒理学效应信息 | |
| 急性毒性 | 吞咽及进入呼吸道可能致命。 |

| 组分 | 物种 | 试验结果 |
|----------------------------|----|------------------|
| 1,1-二氟乙烷 (CAS 75-37-6) | | |
| 急性的 | | |
| 吸入 | | |
| LC50 | 大鼠 | 383000 ppm, 2 小时 |
| 2,2,4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1) | | |
| 急性的 | | |
| 吸入 | | |
| LC50 | 大鼠 | 118 mg/l, 4 小时 |
| 异丙醇 (CAS 67-63-0) | | |
| 急性的 | | |
| 吸入 | | |
| LC50 | 大鼠 | 16000 ppm, 4 小时 |

| 组分 | 物种 | 试验结果 |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | 39.3 mg/l, 4 小时 |
| 经口 | | |
| LD50 | 大鼠 | 4700 mg/kg |
| 经皮肤 | | |
| LD50 | 兔子 | 13900 mg/kg |
| 正己烷 (CAS 110-54-3) | | |
| 急性的 | | |
| 经口 | | |
| LD50 | 大鼠 | 15840 mg/kg |
| 经皮肤 | | |
| LD50 | 兔子 | > 1300 mg/kg |
| 石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0) | | |
| 急性的 | | |
| 吸入 | | |
| LC50 | 大鼠 | 61 mg/l, 4 小时 |
| 经口 | | |
| LD50 | 大鼠 | > 5000 mg/kg |
| 经皮肤 | | |
| LD50 | 兔子 | > 2000 mg/kg |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 造成皮肤刺激。 | |
| 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 | 造成眼刺激。 | |
| 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 | 尚不能确定对人有致癌作用。 | |
| 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 | 怀疑对生育能力造成伤害。 | |
| 特定目标器官系统毒性—单次接触 | 可能引起昏睡或晕眩。 | |
| 特定目标器官系统毒性—重复接触 | 未被分类。 | |
| 吸入危害 | 吞咽及进入呼吸道可能致命。 | |
| 慢性影响 | 持续的吸入可能是有害的。 | |

12. 生态学信息

| | | |
|-------------------------|----------------------|------------|
| 生态毒性 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 | |
| 持久性和降解性 | 没有混合物中任何成分的降解性的可用数据。 | |
| 潜在的生物累积性 | | |
| 辛醇/水分配系数 log Kow | | |
| 1,1-二氟乙烷 | | 0.75 |
| 2,2,4-三甲基戊烷 | | 5.18 |
| 2-甲基戊烷 | | 3.74 |
| 异丙醇 | | 0.05 |
| 正己烷 | | 3.9 |
| 生物富集因子 | | |
| 异丙醇 | | 3.16 |
| 石油加氢轻石脑油 | | 10 - 25000 |

| | |
|---------|--|
| 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 | 如果丢弃，产品视为RCRA可燃废弃物，D001。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。内容物受压。不可刺，焚化或挤压。禁止物料排放到排水沟/供水系统。不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。按照所有适用的法规进行处置。 |
| 有害废物代码 | D001: 具有燃点的可燃性废料<140 F |
| 污染包装物 | 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。 |

14. 运输信息

美国运输部 (DOT)

| | |
|--------------------|---------------------------|
| 联合国危险货物编号 (UN No.) | UN1950 |
| 联合国正式运输名称 | 气雾剂, 易燃, Limited Quantity |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 2.1 |
| 次要危险性 | - |
| 标签 | 2.1 |
| 包装类别 | 不适用。 |
| 运输注意事项 | 操作处置之前请阅读安全指示、SDS和紧急处理程序。 |
| 特殊规定 | N82 |
| 打包例外情况 | 306 |
| 打包非散装 | 无 |
| 打包散装 | 无 |

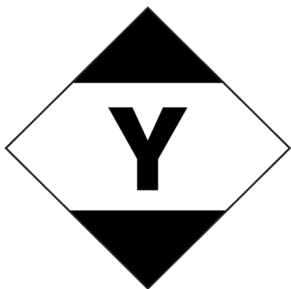
IATA

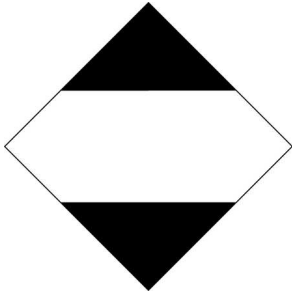
| | |
|------------------------------|---|
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | Aerosols, flammable, Limited Quantity |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not applicable. |
| ERG Code | 10L |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|------------------------------|---|
| UN number | UN1950 |
| UN proper shipping name | AEROSOLS, Limited Quantity |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not applicable. |
| Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-D, S-U |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

IATA





15. 法规信息

美国联邦法规

本产品在 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。

美国 EPCRA (SARA 标题 III) 第 313 条 - 有毒化学品: 列入物质

正己烷 (CAS 110-54-3)

CERCLA 危险物质清单 (40 CFR 302.4)

2, 2, 4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)

适用。

正己烷 (CAS 110-54-3)

适用。

CERCLA 有害物质: 需报告的数量

2, 2, 4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)

1000 磅

正己烷 (CAS 110-54-3)

5000 磅

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

2, 2, 4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)

正己烷 (CAS 110-54-3)

清洁空气法 (CAA) 第 112 (r) 条款关于意外泄漏

1, 1-二氟乙烷 (CAS 75-37-6)

饮用水安全法 (SDWA)

未受管制。

FEMA 香精制造车间呼吸健康和安全的优先物质

异丙醇 (CAS 67-63-0)

Low priority

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

易燃 (气体、气溶胶、液体或固体)

加压气体

皮肤腐蚀或刺激

严重眼睛损伤或眼睛刺激

生殖毒性

特异性靶器官毒性 (一次或反复接触)

吸入危害

危害未另作分类的 (HNOC)

SARA 302 极危险物质

不适用。

SARA 311/312 有害化学品

是

SARA 313 (TRI 报告)

化学名称

登记号 (CAS 号)

% by wt.

正己烷

110-54-3

1 - 3

美国州法规

美国新泽西州工人和社区知情权法

1, 1-二氟乙烷 (CAS 75-37-6)

2, 2, 4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)

2-甲基戊烷 (CAS 107-83-5)

异丙醇 (CAS 67-63-0)
正己烷 (CAS 110-54-3)
石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0)

美国马萨诸塞RTK - 物质列表

1,1-二氟乙烷 (CAS 75-37-6)
2,2,4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)
2-甲基戊烷 (CAS 107-83-5)
异丙醇 (CAS 67-63-0)
正己烷 (CAS 110-54-3)
石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0)

美国宾夕法尼亚州工人和社区知情权法

2,2,4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)
2-甲基戊烷 (CAS 107-83-5)
异丙醇 (CAS 67-63-0)
正己烷 (CAS 110-54-3)
石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0)

美国罗德岛州RTK

2,2,4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)
正己烷 (CAS 110-54-3)
石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0)

加利福尼亚65号提案



警告： 生殖系统损害 - www.P65Warnings.ca.gov

加利福尼亚65号提案 - CRT: 列出日期/雄性生殖毒素

正己烷 (CAS 110-54-3) 适用。：十二月15, 2017

加利福尼亚 化学品列表 更安全消费产品条例 (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

2,2,4-三甲基戊烷 (CAS 540-84-1)
异丙醇 (CAS 67-63-0)
正己烷 (CAS 110-54-3)
石油加氢轻石脑油 (CAS 64742-49-0)

挥发性有机物质 (VOC) 规范

EPA

VOC content (40 CFR 51.100(s)) 74.3 %

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

州

消费品 This product is regulated as an Electronic Cleaner. 该产品符合在所有50个州使用的规范。

VOC content (CA) 74.3 %

VOC content (OTC) 74.3 %

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 | 是 |
| 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) | 是 |
| 欧洲 | 欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS) | 是 |
| 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) | 是 |
| 新西兰 | 新西兰目录 | 是 |
| 菲律宾 | 菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS) | 是 |
| 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 | 28-九月-2018 |
| 製表人 | Allison Yoon |
| 版本号 | 01 |
| 更多信息 | CRC # 957/1002975 |
| 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 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 Industries, Inc. 。 |
| 修订信息 | 產品和公司標識： 產品和公司標識 合成物/成分信息： 成分 理化特性： 多项属性 生態學資訊： 生态毒性 运输信息： 材料运输信息 GHS： 危险性分类 |