

精密电子设备清洗剂

RC-711

MSDS 及使用说明

第一部分 化学品及企业标识

化学品名称：RC-711 精密电子设备清洗剂

企业名称：睿驰（天津）科技发展有限公司

地址：天津市红桥区正融科技大厦 8 层

生产企业：大连嘉德仕环保科技有限公司

地址：大连市甘井子区姚家工业区

应急电话：400-022-6822

技术说明书编码：技字-051354 生效日期：2020.1.20

第二部分 危险性概述

危险性类别：本品属于高闪点易燃液体。

侵入途径：吸入、食入、皮肤接触。

健康危害：本品具脱脂作用，可脱除人体皮肤表面油脂，引起皮肤干燥，对皮肤、黏膜有刺激、过敏作用。

环境危害：对环境无明显危害，应注意对地表水、土壤和饮用水的污染。

物理/化学危害：该产品能够积累静电荷，也许会引起点燃。该物质会释放蒸气形成可燃性混合气体，蒸汽积聚若被点燃会闪火或爆炸。易燃。

第三部分 成分/组成信息

本品为：混合物

化学品名称：RC-711

成分：石油精馏脱芳烃溶剂、助剂。

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水及清水洗净即可。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。严重者就医。

食入：不得诱发催吐。如有不适感，就医。

第五部分 消防措施

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。

有害燃烧产物：CO、CO₂。

灭火方法：用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。

灭火注意事项及措施：消防人员必须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。

防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

少量泄漏：尽可能将泄漏液收集在密闭容器内，用砂土、活性炭或其他材料吸收残液，少量剩余液体可自然通风挥发。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。严禁火源。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理所处理。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作时，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。空气中浓度较高时，建议操作人员佩戴过滤式面具（半面罩）；有必要时，可戴化学安全防护眼镜；戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。工作场所应注意通风排放。避免与碱类、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃，保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

最高允许浓度：未制定标准。

监测方法：无资料。

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：有必要时，戴化学安全防护镜。

身体防护：有必要时，穿橡胶耐油防护服。

手防护：有必要时，戴防化学品手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟，进食和饮水。

第九部分 理化特性

项目	指标
外观与性状	无色透明液体
密度 (20℃), g/ml	0.740±0.010
闪点 (闭口), °C	≥48
馏程, °C	172-180
爆炸极限 (V/V), %	0.6-6.2

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性	稳定
禁配物	强氧化剂、强酸、强碱
避免接触的条件	明火、高热
聚合危害	不能发生

第十一部分 毒理学资料

LD50>20g/Kg (经口大鼠)

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料。

生物降解性：本品在土壤中易降解，可完全挥发。

非生物降解性：无资料。

其他有害作用：该物质对环境无明显危害，应注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：建议用控制焚烧方法处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

UN 编号：无。

包装方法：500mL 气雾罐装。

运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。公路运输时要按规定路线行驶。

第十五部分 法规信息

《化学品分类和危险性公示 通则》GB13690-2009，将其划为高闪点易燃液体。第十六部分 其它信息

参考文献：《危险化学品安全技术全书》（第二版）（第一卷），张海峰主编，化学工业出版社，2008。

《危险化学品安全技术》练学宁（合著者），化学工业出版社，2009。

填表部门：睿驰科技研发部。