


MSDS/SDS/化学品安全技术说明书 Casisy™ CAC-571

第一部分：化学品及企业标识		
产品名称 Casisy™ CAC-571 除锈清洗剂		文件修订日期：2020 年 11 月 12 日 文件生效日期：2020 年 11 月 12 日
企业名称 科西（北京）科技有限公司		文件准备人：崔岩 文件审批人：迟九龙 技术说明书编码：KX-技字-0504571
地 址：北京市延庆区中关村延庆园东环路 2 号楼 565		
应急电话：010 8646 7918		
传 真：010 8646 7918		
产品推荐及限制用途	推荐用途：工业用清洗剂；限制用途：除工业清洗之外的其他用途。	
第二部分：危险性概述		
危险性类别	引起严重的眼睛刺激：类别 2A -H319。	
象形图		
警示词	警告。	
防范说明	P280- 避免接触眼睛、皮肤或衣服。佩戴防护眼镜，防护手套，穿防护服。操作后彻底清洗。 P305+351+338- 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。	
侵入途径	吸入、食入、皮肤、眼睛接触。	
健康危害	吸 入：吸入高浓度蒸汽可刺激呼吸系统； 食 入：咳嗽、咽喉疼痛、恶心、呕吐、腹痛、腹胀、腹泻； 皮肤接触：长期或反复接触可导致脱脂，引起干燥或刺激； 眼睛接触：可引起刺激。	
环境危害	无可用资料。	
第三部分：成分/组成信息		
产品组成	混合物。	
化学名称	CAS No.	比例范围，%
柠檬酸	77-92-9	10-30
缓蚀剂	-	0-1
用于本产品中的原材料和比例是商业秘密，按《工作场所安全使用化学品的规定》这些信息允许保留提供。 只有那些根据 GB13690-2009 分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明（H 词组）代号的全文请参考第 16 部分“其他信息”。		
第四部分：急救措施		
吸 入	脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如严重不适求助医生。	
食 入	彻底清洁口腔。 千万不能引起中毒者呕吐。 应进行治疗。	
皮肤接触	脱去污染的衣服；用大量水冲洗皮肤或淋浴。	

MSDS/SDS/化学品安全技术说明书 Casisy™ CAC-571

眼睛接触	在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。需继续用水冲洗至少 15 分钟。若感到不适，应进行治疗。
第五部分：消防措施	
有害燃烧产物	遇火或温度高时会生成有害的蒸气 (CO, CO ₂ , NO _x)。
灭火剂	使用水雾、砂土、干粉、二氧化碳灭火。
灭火措施及注意事项	消防人员戴自给式呼吸器，穿全身消防服。在上风向灭火。
第六部分：泄漏应急处理	
人员防护措施、防护装备和应急处置程序	根据液体流动影响区，划定警戒线，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防护手套、口罩、护目镜，穿防护服。尽可能切断泄漏源。避免接触泄漏物。
环境保护措施	防止泄漏物进入自然水体、下水道、大量渗入土壤等。
少量泄漏	通风，用砂土、蛭石或其他惰性材料实施吸附，并收集运至废物处理场所处置。
大量泄漏	通风，用砂土、蛭石或其他惰性材料构筑围堤或挖坑收容，尽可能将溢漏液收集在有盖的容器中，收集运至废物处理场所处置。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项	操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程，工作场所应注意通风排放，空气中浓度较高时，建议操作人员佩戴防护口罩，有必要时，可戴护目镜，戴防护手套；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应急处理设备。
储存注意事项	保持容器密封；储存于阴凉、通风的库房中，建议于 5~35℃ 储存；应与强氧化剂、强还原剂、碱性物质等分开存放，切忌混储。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：接触控制和个体防护	
职业接触限值	阈限值未制定，最高容许浓度未制定。
保护装置	
生物限值	无可资料。
监测方法	无可资料。
工程控制	生产过程通风。
呼吸系统防护	通风、局部排气或呼吸保护。
其它防护	工作现场穿工作服、佩戴防护手套。工作结束，淋浴更衣，注意个人清洁卫生。
第九部分：理化特性	
项目	指标
外观与性状	棕褐色透明浓稠液体
密度 (20℃), g/cm ³	1.080 ± 0.010
pH 值 (3%水溶液, 25℃)	2.0
第十部分：稳定性和反应性	
稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	未发现。
应避免的条件	高温、暴晒、雨淋。

MSDS/SDS/化学品安全技术说明书 Casisy™ CAC-571

禁配物	强碱、强氧化剂、强还原剂。
危险的分解产物	无。
第十一部分：毒理学信息	
急性毒性	无可利用资料。
皮肤刺激或腐蚀	无可利用资料。
眼睛刺激或腐蚀	无可利用资料。
吸入危害	无可利用资料。
致癌性	无可利用资料。
第十二部分：生态学信息	
生态毒性	无可利用资料。
持久性和降解性	无可利用资料。
潜在的生物累积性	无可利用资料。
土壤中的迁移性	无可利用资料。
第十三部分：废弃处理	
废弃化学品	尽可能回收利用。如果不能回收，应由专门的废液处理人员稀释处理后排入污水处理系统，或交由有资质的废物处理单位处理。
污染包装物	不得重复利用未经处置或废弃盛装过本品的空容器。如果要重复利用或废弃污染的空容器，应该彻底清洗，直到不存在本品为止；清洗液应该进行无害化处理。
废弃注意事项	废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。
第十四部分：运输信息	
危险性分类	一般化学品。
运输象形图	无。
包装类别	无。
运输注意事项	轻装、轻卸、防止包装及容器损坏，运输途中应防止暴晒、雨淋，防高温。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。
第十五部分：法规信息	
<p>依据《化学品分类和危险性公示通则》（GB 13690-2009）、《化学品分类和标签规范》（GB 30000.19-2013）（GB 30000.20-2013）危险化学品的分类标准、警示标签和警示性说明规范系列标准，本品属于皮肤腐蚀/刺激：类别 3；严重眼损伤/眼刺激：类别 2B。</p> <p>《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院第 344 号令，2002 年 3 月 15 日起实施）。</p> <p>《工作场所安全使用化学品规定》（[1996]劳部发 423 号），针对化学危险品的安全使用、生产、储运、装卸等方面均做出了相应规定。</p> <p>依据中华人民共和国国家标准《呼吸防护用品选择、适用与维护》（GB/T 18664）、《呼吸防护自吸过滤式防毒面具》（GB 2890-2009）等，选择呼吸防护用品。</p> <p>中华人民共和国国家标准《危险货物分类和品名编号》（GB 6944-2012）。</p> <p>《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T 17519-2013）。</p> <p>《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）。</p> <p>符合欧盟 RoHS 环保指令标准，不含铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、六价铬（CrVI）、多溴联苯（PBBs）、多溴联苯醚（PBDEs）等有害物质。</p>	
第十六部分：其他信息	
危险事项说明	

MSDS/SDS/化学品安全技术说明书 Casisy™ CAC-571

R20/21/22 不小心吸入、接触皮肤或吞食都会对人体健康造成损害。

R52/53 可对水中的生物体造成损害，可对水生环境造成长期的不良影响。

R36 对眼睛有刺激性

R43 接触皮肤可引起过敏。

危险说明的全文

H302 吞咽有害。

H312 对人体健康有害，应避免接触皮肤。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H317 可能导致皮肤过敏反应。

H319 造成严重眼刺激。

H332 吸入有害。

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。

免责声明：

本 MSDS/SDS/化学品安全技术说明书的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质混合的混合物等情况不适用。本 MSDS/SDS/化学品安全技术说明书只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 MSDS/SDS/化学品安全技术说明书的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 MSDS/SDS/化学品安全技术说明书的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 MSDS/SDS/化学品安全技术说明书所导致的伤害，本 MSDS/SDS/化学品安全技术说明书的编写者将不负任何责任。