

化学品安全技术说明书

产品名称：LIXON（液晶）	按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期：2019/01/31	SDS编号：CPS-B-340CW
最初编制日期：2010/12/08	版本：2019-0

第1部分 化学品及企业标识

化学品名或商品名	: LIXON（液晶）
等级名称	: ZTE-5053XX
SDS编号	: CPS-B-340CW
企业名称	: JNC TAIWAN CO., LTD.
企业地址	: No.3, Dali 3rd Rd., Shanhua Dist., Tainan City, 741, Taiwan
邮编	: 741
电话 / 传真	: +886-6-505-7000 / +886-6-505-7711
产品信息	: 捷恩智液晶材料（苏州）有限公司 上海分公司
地址	: 上海市长宁区延安西路500号 嘉宁国际广场2404室
邮编	: 200050
电话	: 021-6268-1369 時間：工作日 9:00~17:00
事故应急咨询电话	: 0532-83889090 (24h)
产品推荐及限制用途	: 液晶材料，不得用于除此以外的用途。

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	白色液体。没有气味。火灾时可能会产生刺激性，有毒性或者腐蚀性气体、粉尘 / 烟 / 雾 / 蒸气 / 喷雾。
--------	--

G H S 危险性类别	
生殖毒性	: 类别 1 B
对水环境危害-慢性	: 类别 4
※上述GHS分类中没有记载区分的危险有害性项目，适用于[分类对象外]、[区分外]、或者[无法分类]。	

标签要素	
象形图	: 

警示词	: 危险
危险性说明	

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响

防范说明

预防措施

- 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搬动。
- P273 避免释放到环境中。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

安全储存

- P405 在放处须加锁。

废弃处置

- P501 处置内装物/容器应该在地方或国家法定的适当废物处理地点进行。

- 物理和化学危险
- ： 因其为可燃性物质，接近引燃源即会燃烧。在常温，常压状态下不会有危险反应，导致火灾或爆炸发生。
- 健康危害
- ： 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- 环境危害
- ： 无资料
- 其他危害
- ： 无资料

第3部分 成分/组成信息

- 单一物质·混合物的区别
- ： 混合物
- 化学品名
- ： 液晶 （Liquid Crystal）
- 组分和浓度或浓度范围

中文名 英文名	浓度或浓度范围[wt%]
二环己基类 Bicyclohexyls	35
环己基苯类基类 Cyclohexylphenyls	20
置换苯类基类 Substituted phenyls	45

成分的化学物名称，CAS号码，是商业秘密。

第4部分 急救措施

急救

- 吸入
- ： 立即将患者移至有新鲜空气的场所，让其以利于呼吸的姿势休息。
- 皮肤接触
- ： 立即用大量水及肥皂冲洗皮肤。
- 眼睛接触
- ： 用大量清洁的水细心冲洗数分钟。
- 食入
- ： 用水漱口。
- 医疗注意事项
- ： 在实施上述措施后，及时求医就诊。

第5部分 消防措施

- 灭火剂
- ： 雾状水，粉末灭火剂，二氧化碳，泡沫灭火剂（抗醇性泡沫灭火剂），干燥砂。
- 不合适的灭火剂
- ： 无资料。

特别危险性：火灾时可能会产生刺激性，有毒性或者腐蚀性气体、粉尘 / 烟 / 雾 / 蒸气 / 喷雾。

灭火注意事项及防护措施

- ：灭火时，从上风进行。
- ：灭火时穿戴合适的空气呼吸装置，耐热性化学防护服。

第6部分 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：立即从全方位保持合适距离划分泄漏区域，进行隔离。禁止操作人员以外的无关人员进入。操作人员穿戴合适的防护设备，避免眼部，皮肤的接触或吸入有害物质。禁止触碰或践踏泄漏物。
- 环境保护措施：避免排入环境。尤其注意不要向河川排放。
- 泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料：使用吸液棉布或纸擦拭后，放置于可密封的容器内回收。
- 二次灾害的防止策略：为了防止火灾等二次灾害，应将可能的发火源的东西，全部除去。

第7部分 操作处置与储存

- 操作注意事项：避免接近火苗，火星，高温物体及使用可能产生火花的机器。穿戴防护具以避免吸入或接触眼睛，皮肤及衣物。个体防护措施参见第8部分。在室内作业时尽量选择有局部排气装置之地点。采取预防措施，防止静电放电。禁配物参见第10部分。作业时勿饮食，勿吸烟。接触产品之后应用肥皂彻底洗手。
- 储存注意事项：放入能够密封的金属或玻璃容器后，储存于阴暗及通风良好处。

第8部分 接触控制/个体防护

- 职业接触限值：作为产品没有设定。
- 工程控制：采用排气装置通风，避免吸入空气中的蒸气或烟雾。应在储藏使用本品的作业场所附近设置安全淋浴和洗眼设备。为防止吸入产品挥发的蒸气，应采取使工程密闭化，设置局部通排风设备或其他设备。
- 个体防护装备：适当地使用以下防护具。
 - 呼吸系统防护：防止吸入式口罩面具。
 - 手防护：塑料制的防护手套。
 - 眼睛防护：戴侧面有挡板的保护眼镜(必要时使用防化学飞溅的护目镜)。
 - 皮肤和身体防护：长袖操作服。

第9部分 理化特性

- 外观与性状：白色液体。没有气味。
- p H值：无资料
- 熔点 [℃]：<-20
- 沸点 [℃]：>200 (1013.25hPa)

闪点 [℃]	: >150
爆炸上限 [% (体積分數)]	: 无资料
爆炸下限 [% (体積分數)]	: 无资料
饱和蒸气压 [kPa]	: <0.01
相对蒸气密度 (空气以1计)	: 无资料
相对密度 (水以1计)	: 约 1
溶解性	: 不溶于水，可溶于多种有机溶剂。
辛醇/水分配系数	: $\log K_{ow} \cong 4$ (估计值)
自燃温度 [℃]	: 无资料
分解温度 [℃]	: 无资料
蒸发速率	: 无资料
易燃性 (固体，气体)	: 无资料
黏度 [mPa·s]	: 无资料
气味閾值	: 无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	: 通常的使用条件下状态稳定。
危险反应	: 无资料。
避免接触的条件	: 无资料。
禁配物	: 无资料。
危险的分解产物	: 无资料。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	: 经口测试结果揭示于以下表格（大鼠）。无经皮及吸入测试结果。
皮肤腐蚀/刺激	: 无资料
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 无资料
呼吸或皮肤过敏	: 无资料
生殖细胞突变性	: 各成分的生殖细胞致突变性结果揭示于下表。
致癌性	: 无资料
生殖毒性	: 类别 1 B (European Chemicals Agency (ECHA))
特异性靶器官系统毒性-一次接触	: 无资料
特异性靶器官系统毒性-反复接触	: 无资料
吸入危害	: 无资料

中文名 英文名	经口急性毒性 LD50 [mg/kg] [大鼠]	生殖细胞致突变性 (Ames)
二环己基类 Bicyclohexyls	>2,000	阴性
环己基苯類基类 Cyclohexylphenyls	>2,000	阴性
置换苯類基类 Substituted phenyls	>2,000	阴性

第12部分 生态学信息

生态毒性	: 对一部分的成分进行了急性水生生物毒性试验（鱼类，藻类，水蚤）未确认到有害性。
持久性和降解性	: 推测各成分为难以降解物质。
生物富集或生物积累性	: $\log K_{ow} \cong 4$ (估计值)
土壤中的迁移性	: 无资料
其他环境有害作用	: 无资料

第13部分 废弃处置

废弃化学品	: 如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。必须依照当地和国家的法律法规进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。
污染包装物	: 残留有本品的所有容器或包装物也必须依照地方和国家的相关法律法规进行处置。
废弃注意事项	: 非处置作业人员严禁接触废弃物及空的容器或包装。处置作业人员的个体防护措施请参考第 8 项的内容。如果委托专业废弃物处置机构进行处理，则需签订合同，并使其明确废弃物内容。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)	: 无
联合国运输名称	: 无
联合国危险性分类	: 无
包装类别	: 无
海洋污染物 (是 / 否)	: 否
运输注意事项	: 在运输装载之前，检查容器有无泄漏；确保平稳，安全装载，以防止容器滑动，坠落和损坏。运输过程中应采取合适的措施防止容器损坏。
其他信息	: 按照IMO规定海上运输，按照ICAO/IATA规定航空运输。

第15部分 法规信息

下列法律，法规，规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法
职业病危害因素分类目录；未列入
工作场所安全使用化学品规定
GB11651《劳动防护用品选用规则》
危险化学品目录；未列入
GB12268《危险货物物品名表》；未列入
易制毒化学品目录；未列入
高毒物品目录；未列入
中国严格限制的有毒化学品名录；未列入
禁止进口货物目录；未列入
中国现有化学物质名录；列入

第16部分 其他信息

- 参考文献
根据
- : 本公司资料
 - : GB13690-2009《化学品分类和危险性公示通则》，GB / T16483-2008《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》，GB / T17519-2013《化学品安全技术说明书编写指南》，GB15258-2009《化学品安全标签编写规定》，GB / T22234-2008《基于GHS的化学品标签规范》，GB30000-2013《化学品分类和标签规范》

对于SDS记载内容的使用说明

- : 本化学品安全技术说明书(SDS)是基于现时的最新资料，数据编制而成，并非完美无缺。

SDS将根据新资料而有所修改。

SDS中的注意事项仅针对普通操作，使用者特殊操作时须确认其安全性。

SDS中记载的各数值并非限值。