材料安全数据表(MSDS)

依据 ISO 11014-2009

报告编号: DGC201124013KC02　　日期: 2020-11-30　　第 1页 共 9 页

产品名称: LT7680A, LT7680B, LT7681, LT7683, LT7686, LT7381, LT7680+, LT7683+, LT268A, LT268B, LT32U02, LT32A01, LT7688, LT7689

MSDS

依据 ISO 11014-2009

申 请 商: 深圳市乐升半导体有限公司

地　　址: 深圳市坪山区坪山街道新和四路招商花园 8 栋二楼 201 室

样品名称: LT7680A, LT7680B, LT7681, LT7683, LT7686, LT7381, LT7680+, LT7683+, LT268A, LT268B, LT32U02, LT32A01, LT7688, LT7689

日　　期: 2020-11-30

委托公司: 东莞市北测标准技术服务有限公司

报告编写: 孔莉　　审　核: 刘梅

孔　莉　　刘　梅

签　　发: 杨运成

杨运成

东莞市北测标准技术服务有限公司 检测专用章

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司
地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼
电话: (+86-769) 23301666　　传真: (+86-769) 23301600　　邮箱: service@ntek.org.cn　　http://www.dgntek.org.cn

材料安全数据表(MSDS)

依据 ISO 11014-2009

产品名称: LT7680A, LT7680B, LT7681, LT7683, LT7686, LT7381, LT7680+, LT7683+, LT268A, LT268B, LT32U02, LT32A01, LT7688, LT7689

第一项：物质/混合物和企业信息

1.1 产品信息

产品名称: LT7680A, LT7680B, LT7681, LT7683, LT7686, LT7381, LT7680+, LT7683+, LT268A, LT268B, LT32U02, LT32A01, LT7688, LT7689

1.2 物质或混合物的用途及告诫用途

用途: 无信息

告诫用途: 无信息

1.3 供货商信息

制造商/供货商: 深圳市乐升半导体有限公司

地址: 深圳市坪山区坪山街道新和四路招商花园 8 栋二楼 201 室

电话: 131 7261 8170

邮件: andy@levetop.cn

传真: (0769) 23077097

1.4 紧急联系电话: (0769) 23077096

第二项：危害信息

2.1 物质或混合物分类

根据 GHS 法规分类

根据 GHS 法规，该产品未被分类。

2.2 标签要素

根据 GHS 法规，该产品未被分类及标识。

危害象形图: N/A

警示语: N/A

危害说明: N/A

防范说明: N/A

2.3 其它危害信息: 无信息

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

第三项：成分/组成信息

3.1 化学物类型：混合物

描述:

产品：由以下组分合成

化学名称	CAS No.	EC No.	浓度
Epoxy Resin 1	---	---	0.5~8 (%)
Epoxy Resin 2	---	---	0.5~6 (%)
Hardener	---	---	3~8 (%)
Catalyst	---	---	<1 (%)
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	<0.3 (%)
Amorphous silica1	60676-86-0	262-373-8	77~82 (%)
Amorphous silica2	7631-86-9	231-545-4	0~15 (%)

第四项：急救措施

4.1 急救措施描述

一般信息:

如有疑问，寻求医疗帮助。

吸　　入:

一般情况下，无害。将患者移至新鲜空气处，并让其在一个舒适的位置上保持呼吸。

皮肤接触:

一般情况下，无害。使用大量的肥皂水冲洗。如果皮肤刺激或产生皮疹：寻求医疗帮助。脱下污染衣物，清洗后再使用

眼睛接触:

用水持续性的冲洗几分钟。若当前可行，摘除隐形眼镜。继续冲洗。

如果眼睛刺激性持续：寻求医疗帮助。

摄　　入:

若感觉不舒服，呼叫解毒中心或医生。漱口。

提供给医生信息:

无信息

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

4.2 主要的临床表现，包括急性和慢性

无信息

4.3 及时的医疗护理和特殊的治疗信息

无信息

第五项：消防措施

5.1 灭火剂

可用的灭火剂: 使用化学干粉，二氧化碳，抗溶性泡沫或水雾。

不可用的灭火剂: 无信息

5.2 物质或混合物特别危险特性

无信息

5.3 给消防员的建议

消防人员须佩戴适当的呼吸器和防护装备。防止消防用水进入地表水或地下水。

第六项：泄露应急处理

6.1 个体防护、防护设备和应急程序

按规定使用个人防护用品

6.2 环境保护措施

避免泄漏到环境中。避免排放到排水渠，地表水或地下水。

6.3 收容与清理的方法和材料

扫除

6.4 参考其他部分

参考第 7 部分的安全操作信息

参考第 8 部分的个人设备防护信息

参考第 13 部分的废弃处置信息

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司

地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼

电话: (+86-769) 23301666　　传真: (+86-769) 23301600　　邮箱: service@ntek.org.cn　　http://www.dgntek.org.cn

第七项：操作和储存

7.1 操作处置

按规定使用个人防护装备。避免接触到眼睛。

7.2 安全储存条件，包括不相容性

贮存在阴凉、通风良好的场所。

7.3 特定用途

无信息

第八项：接触控制和个人防护措施

接触控制

适当的工程控制: 保持良好的自然通风条件。

呼吸系统防护: 一般不需要特殊防护。

皮肤防护: 一般不需要特殊防护。

眼睛和脸部防护: 一般不需要特殊防护。

身体防护: 一般不需要特殊防护。

环境暴露控制: 避免泄漏到环境中。避免排放到排水渠，地表水或地下水。

其他防护: 注意个人卫生。

第九项：理化特性

9.1 基本理化性质

形状:	固体
颜色:	黑色
气味:	无味

其他信息:

9.2 附加信息: 无资料

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

第十项：稳定性和反应活性

10.1 反应性

一般的储存和处理条件下稳定.

10.2 化学稳定性

正常的使用、储存和运输条件下稳定

10.3 可能的危险反应

无已知的危险反应

10.4 应避免的条件

无相关信息

10.5 不相容的材料

强酸、强碱和强氧化性物质

10.6 危险分解产品

无信息

第十一项：毒理学信息

急性毒性: 无信息

皮肤腐蚀/刺激性: 无信息

眼部危害/刺激性: 无信息

呼吸或皮肤过敏: 无已知相关信息

毒物动力学，新陈代谢和分布: 无信息

CMR 影响 (致癌，致基因突变，生殖毒性): 无信息

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

第十二项：生态学信息

12.1 毒性

水生毒性: 无相关信息

12.2 持久性和生物降解性

无相关信息

12.3 生物积累性

无相关信息

12.4 土壤迁移性

无相关信息

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

PBT: 无数据资料

vPvB: 无数据资料

12.6 其它不良影响

无信息

第十三项：废弃处置

13.1 废物处理方法

按照合适的区域和地方的法律法规进行处理。

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

材料安全数据表(MSDS)

依据 ISO 11014-2009

产品名称: LT7680A, LT7680B, LT7681, LT7683, LT7686, LT7381, LT7680+, LT7683+, LT268A, LT268B, LT32U02, LT32A01, LT7688, LT7689

第十四项：运输信息

14.1 UN-编号

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	不适用

14.2 UN 运输名称

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	不适用

14.3 运输危险分类

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

分类	不适用
标识	不适用

14.4 包装类别

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	不适用
14.5 环境危害	不适用
14.6 用户特别注意事项	不适用
14.7 批量运输依据 MARPOL 附录 II 和 IBC 号	不适用
UN "型号法规":	不适用

第十五项：法规信息

无信息

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司
地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼
电话: (+86-769) 23301666 传真: (+86-769) 23301600 邮箱: service@ntek.org.cn http://www.dgntek.org.cn

材料安全数据表(MSDS)

依据 ISO 11014-2009

产品名称: LT7680A, LT7680B, LT7681, LT7683, LT7686, LT7381, LT7680+, LT7683+, LT268A, LT268B, LT32U02, LT32A01, LT7688, LT7689

第十六项：其他信息

参考文献：无。

免责声明

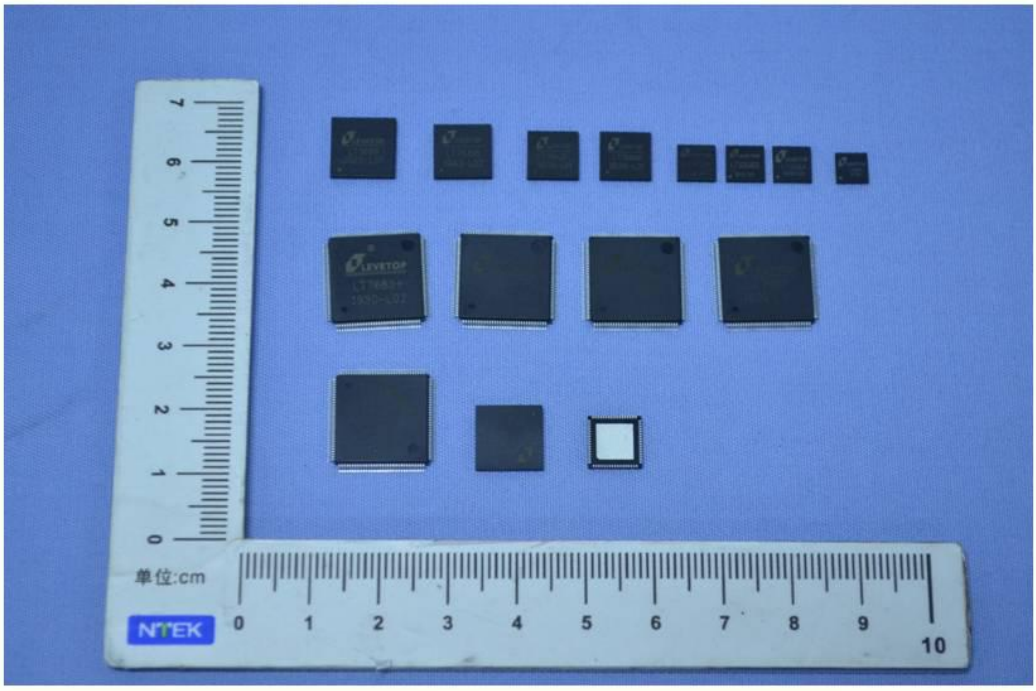
这份 MSDS 的相关信息来源于我们认为可靠的资料。然而，所提供的资料并无任何明示或暗示的来保证其正确性。产品的处理、储存、使用或处置条件或方法有可能超出我们的可控范围，同时也有可能超出我们的认知范围。基于上述及其他原因，我们不承担相关责任，并明确不承担因处理、储存、使用或处置本产品而产生的或以任何方式与本产品有关的任何损失、损坏或费用。该材料安全说明资料仅针对本产品。如果本产品作为其他产品的组分时，此份 MSDS 信息可能不适用。

****

文件完

本文件不可复制，未得到 NTEK 的书面许可，任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的，NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明，此检测报告的检测结果仅对送测样品负责，送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司
地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼
电话: (+86-769) 23301666 传真: (+86-769) 23301600 邮箱: service@ntek.org.cn http://www.dgntek.org.cn

附录

图片：