化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

ANDEROL 555

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/10/07	203000020200	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

1. 化学品及企业标识

产品名称 : ANDEROL 555
ANDEROL 555

产品代码 : 000000000062597735

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 朗盛化学(中国)有限公司
上海市黄浦区湖滨路 150 号企业天地商业中心 5 号楼 6 楼
200021, 中华人民共和国
+862161096666
LANXESS Chemical (China) Co., Ltd.
6th Floor, 5 Corporate Avenue
No. 150, Hu Bin Road,
Shanghai 200021, People's Republic of China
+862161096666

责任部门 : +862161096666
lxs-sds-china@lanxess.com

应急咨询电话 : 应急管理部化学品登记中心（中国）：+ 86 532 8388 9090 或 24/7 多语种应急电话请联系 CHEMTREC APAC： +65 3163 8374 并提示 CCN 1001750.

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 润滑剂

限制用途 : 只限于专业使用者。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	:	油味
颜色	:	淡黄
气味	:	酯类样气味

对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性（短期）水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 : 无

信号词 : 无

危险性说明 : H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:

P273 避免释放到环境中。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
N-苯基-1-萘胺	90-30-2	>= 0.25 -< 1

没有出现其它就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

4. 急救措施

吸入	:	意外的吸入过热或燃烧产生的灰尘和烟雾的情况下，转移到新鲜空气处。 如果症状持续，请就医。
皮肤接触	:	立即脱掉被污染的衣服和鞋。 用肥皂和大量的水冲洗。
眼睛接触	:	谨慎起见用水冲洗眼睛。 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 冲洗时保持眼睛睁开。 如果眼睛刺激持续，就医。
食入	:	用水嗽口，然后大量饮水。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续，请就医。

最重要的症状和健康影响

症状	:	无已知的或预期的症状。 有关健康影响与症状的详细资讯，请参阅第 11 节。 如显现症状，寻求医疗救护。
风险	:	无适用资料。
对保护施救者的忠告	:	急救者应该注意自我保护，并使用推荐的防护服装 如果存在接触的可能性，请参阅第 8 节有关个人防护装备段落。
对医生的特别提示	:	急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。 医生应与毒物信息服务联系获得专家的建议。 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	:	根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉 砂 水雾
不合适的灭火剂	:	大量水喷射
特别危险性	:	燃烧产生令人厌恶的和有毒的烟气。

有害燃烧产物	:	已知无有害燃烧产物
特殊灭火方法	:	单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
消防人员的特殊保护装备	:	在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	:	使用个人防护装备。
环境保护措施	:	不应释放进环境。 不要排入地表水或下水道系统。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	:	用吸附性材料擦拭，揩去（如织物、毛绒）。 放入合适的封闭的容器中待处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议	:	一般性的防火保护措施。
安全处置注意事项	:	避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 穿戴合适的防护设备。 有关个人防护,请看第 8 部分。
防止接触禁配物	:	污染 强氧化剂

储存

安全储存条件	:	使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 保存在干燥处。 贮存于室温。
贮存期	:	5 年
有关储存稳定性的更多信息	:	保存在干燥处。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

工程控制 : 有效的排气通风系统
确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。

选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。
如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。
在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。

综合颗粒物/蒸气过滤件的呼吸器

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩
带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护 : 穿着适当的防护服。
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。
防渗透的衣服

手防护
材料 : 聚乙烯醇或丁腈橡胶手套

备注 : 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象，应丢弃并更换。
脱掉手套之前用肥皂和水清洗它们。 从手套供应商那里要得到的有关手套渗透性的信息。

防护措施 : 为特定的工作场所选择保护措施时，请遵守适用的当地/国家规定。
这些建议适用于所提供的产品。

卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
使用时，严禁饮食及吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状	:	油味
物态	:	液体
颜色	:	淡黄
气味	:	酯类样气味
气味阈值	:	无关的
pH 值	:	不适用
倾点	:	-33 ° C
沸点/沸程	:	无数据资料
闪点	:	250 ° C
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性（液体）	:	根据运输规则不属于助燃物。
自燃	:	无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	无数据资料
蒸气压	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
相对密度	:	0.956 (15 ° C)
密度	:	0.957 克/cm3 (15 ° C)
溶解性		
水溶性	:	无数据资料
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
点火温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料

自加速分解温度(SADT)	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	93.5 mPa.s (40 ° C)
运动黏度	:	103 mm2/s (40 ° C)
爆炸特性	:	无数据资料
氧化性	:	无数据资料
自热物质	:	无数据资料
金属腐蚀速率	:	不腐蚀金属。

10. 稳定性和反应性

反应性	:	在建议的贮存条件下是稳定的。 按指导的方法使用不会分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	按指导的方法使用不会分解。
应避免的条件	:	污染
禁配物	:	污染 强氧化剂
危险的分解产物	:	二氧化碳(CO2),一氧化碳(CO),氮氧化物(NOx),浓密的黑烟。

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-苯基-1-萘胺:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠, 雄性): 1,625 mg/kg
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔, 雄性): > 5,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-苯基-1-萘胺:

种属	:	家兔
方法	:	OECD 测试导则 404
结果	:	无皮肤刺激
GLP	:	否

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-苯基-1-萘胺:

种属	:	家兔
结果	:	无眼睛刺激
方法	:	OECD 测试导则 405
GLP	:	否

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-苯基-1-萘胺:

测试类型	:	最大反应试验
接触途径	:	皮肤接触
种属	:	豚鼠
方法	:	OECD 测试导则 406
结果	:	皮肤致敏物，类别 1B
GLP	:	否

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-苯基-1-萘胺:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
测试系统: Salmonella typhimurium
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
GLP: 无适用资料。

测试类型: 体外染色体畸变试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
GLP: 无适用资料。

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
GLP: 无适用资料。

体内基因毒性 : 测试类型: 显性致死试验
种属: 小鼠 (雄性)
染毒途径: 腹腔内
方法: OECD 测试导则 478
结果: 阴性
GLP: 无适用资料。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-苯基-1-萘胺:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 产前的
种属: 大鼠, 雌性
染毒途径: 经口
剂量: 15 - 50 - 150 mg/kg
对母体一般毒性: NOAEL: 50 mg/kg 体重/天
发育毒性: NOAEL: 150 mg/kg 体重/天
方法: OECD 测试导则 414
GLP: 是

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-苯基-1-萘胺:

接触途径	:	经口
靶器官	:	血液, 肾
评估	:	此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，反复暴露，类别 2。

重复染毒毒性

组分:

N-苯基-1-萘胺:

种属	:	大鼠,雄性和雌性
LOAEL	:	5 mg/kg
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	90 d
接触量	:	每天
剂量	:	5 - 25 - 125 mg/kg 体重/天
方法	:	OECD 测试导则 408
GLP	:	是
靶器官	:	血液, 肾
评估	:	此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，反复暴露，类别 2。
备注	:	亚慢性毒性

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

其他信息

产品:

备注	:	本品未测试过。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

N-苯基-1-萘胺:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.44 mg/l 暴露时间: 96 h 分析监控: 否 备注: 额定浓度
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 0.3 mg/l 终点: 活动抑制 暴露时间: 48 h 分析监控: 否 备注: 额定浓度
对藻类/水生植物的毒性	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.93 mg/l 终点: 增长率 暴露时间: 96 h 分析监控: 否 备注: 额定浓度
M-因子 (急性水生危害)	:	1
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水溞)): 0.032 mg/l 终点: 生殖 暴露时间: 21 d 分析监控: 否 方法: OECD 测试导则 211 GLP: 是 备注: 额定浓度
M-因子 (长期水生危害)	:	1
对微生物的毒性	:	EC50 (活性污泥): > 10,000 mg/l 终点: 呼吸抑制 暴露时间: 3 h 方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

N-苯基-1-萘胺:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 14 d
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

N-苯基-1-萘胺:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)
生物富集系数(BCF): >= 427
暴露时间: 56 d
方法: OECD 测试导则 305C

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.28

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时，不排除会产生环境危害。
对水生生物有害。
对水生生物有害并具有长期持续影响。
本品未测试过。
避免释放到环境中。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道,水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。

14. 运输信息

国际法规

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	:	不适用
联合国运输名称	:	不适用
类别	:	不适用
次要危险性	:	不适用
包装类别	:	不适用
标签	:	不适用
包装说明(货运飞机)	:	不适用
包装说明(客运飞机)	:	不适用

海运(IMDG-Code)

联合国编号	:	不适用
联合国运输名称	:	不适用
类别	:	不适用
次要危险性	:	不适用
包装类别	:	不适用
标签	:	不适用
EmS 表号	:	不适用
海洋污染物（是/否）	:	不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	:	不适用
联合国运输名称	:	不适用
类别	:	不适用
次要危险性	:	不适用
包装类别	:	不适用
标签	:	不适用

运输注意事项:
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
当运输有爆炸、易燃、可燃、反应性、自燃、自热和氧化特性等的产品时:
-装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽（罐）车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。
-禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。
-运输途中应防曝晒、雨林，防高温。夏季最好早晚运输。
-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，勿在居民区和人口稠密区停留。

特殊防范措施

操作及危险注意事项

非危险性货物

与食物分开保存。

15. 法规信息

适用法规

重点监管的危险化学品名录	:	不适用
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	:	不适用
危险化学品目录	:	不适用
高毒物品目录	:	不适用

危险化学品安全管理条例

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218）
不适用

有毒化学品和前体物质的国际化学武器协议(CWC）时间表 : 不适用

产品成分在下面名录中的列名信息：

中国现有化学物质名录（IECSC） : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

修订日期	:	2023/10/07
日期格式	:	年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ;ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录;

LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量（半数致死量）; MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度; NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构一活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

本安全数据表中包含的数据是基于我们目前的知识和经验而得出，仅描述产品的安全要求。所给出的信息仅用作安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放指南，而不应被视为加工指南，并且不包含任何保修规定或质量规格。这些信息仅与指定的特定材料相关，除非文本中另有说明，否则不适用于与任何其他材料结合使用的材料或在任何过程中使用的材料。产品接收方有责任确保任何所有权以及现有的法律和法规均得到遵守。

与上一版本相比的相关变化在安全数据表的左侧适当位置用黑色双杠标出。