



1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

商品名称	TECKNO A899
常用名	正辛醇、A899
CAS 号码	111-87-5

1.2 产品用途及不适用用途

相关用途	本品可用于生产溶剂，纤维湿润剂，除沫剂，增塑剂，人造香精原料，表面活性剂，纺织助剂，渗透剂，浮选剂，萃取剂，发泡剂等。
不适合用途	无资料

1.3 生产企业

企业名称	德源（中国）高科有限公司
地址	中国江苏省南通市如皋港经济开发区德源路 1 号
邮编	226532
紧急电话	+86-513-87589955
网址	www.teckguan.com/cn

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

物理危害	易燃液体（类别 4）H227
健康危害	急性毒性，经皮（类别 5）H313
健康危害	皮肤腐蚀/刺激（类别 3）H316
健康危害	严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A）H319
环境危害	急性水生毒性（类别 3）H402
环境危害	慢性水生毒性（类别 3）H412

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图	
信号词	警告
危险声明	H 227 可燃液体。 H 313 皮肤接触可能有害。 H 316 造成轻微皮肤刺激。 H 319 造成严重眼刺激。 H 412 对水生生物有害并具有长期持续影响
警告声明	无数据资料
预防措施	P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。 P264 作业后彻底清洗皮肤。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具
事故响应	P305 + P351 + P338 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。 P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P370 + P378 在发生火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫扑灭
储存	P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
废弃处置	P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 其他危害物——无数据资料**3.成分/组分信息**

成分	CAS 号码	质量百分比
正辛醇	111-87-5	≥99%
1-癸醇	112-30-1	≤1%

4.急救措施**4.1 必要的急救措施描述**

一般建议	请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入	如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。
皮肤接触	用肥皂和大量的水冲洗并请教医生。
眼睛接触	用大量的水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
食入	禁止催吐，切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口，并请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

中枢神经系统抑制，恶心，头痛，呕吐，麻醉，据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示——无数据资料**5.消防措施****5.1 灭火方法及灭火剂**

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火 (CO₂)。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步信息——无数据资料**6.泄露应急处理****6.1 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。避免粉尘生成，避免吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风，消除所有火源。

注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄露或溢出。不要让产品进入下水道，避免排放到周围环境中。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(见第 13



部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存在阴凉处, 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。使用中小心搬运/储存, 大型储罐建议使用氮封保护 (1000m³ 或更大)

7.3 特定用途——无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值——不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

适当的技术控制——按照良好的工业卫生和安全规范进行操作, 休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护	带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求请使用经官方标准如 NIOSH(美国)或 EN166 (欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。
皮肤保护	戴手套, 手套在使用前必须接受检查。请使用合适的方法脱除手套 (不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理, 请清洗并吹干双手。所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN376 标准。 完全接触 材料: 丁腈橡胶 最小的层厚度 0.4mm 溶剂渗透时间: 480min 测试过的物质 Camatril (KCL 730/Aldrich Z677442,规格 M) 飞溅保护 材料: 丁腈橡胶 最小的层厚度 0.11mm 溶剂渗透时间: 30min 测试过的物质 Dermatril (KCL 740/Aldrich Z677272, 规格 M) 如果以溶剂形式应用或与其他物质混合应用, 或在不同于 EN 374 规定的条件下应用, 请与 EC 批准的手套的供应商联系。这个推荐只是建议性的, 并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可。这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。
身体防护	防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。
呼吸系统防护	如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (U S) 或 A BEK 型 (EN14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 N I O S H (U S) 或 C E N (E U) 的呼吸器和零件。



9.理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

外观	透明液体@ 72°F (22°C)
颜色	无色
气味	带腥味的
气味阈值	无数据资料
PH 值	无数据资料
熔点/凝固点	-15°C (5°F)
初沸点和沸程	196°C (384.8°F) @ 760 mmHg (101.3kPa)
闪点	80°C (176°F)-闭杯
蒸发速率	无数据资料
易燃性 (固体, 气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性限度	爆炸上限: 无数据资料 爆炸下限: 0.8% (V)
蒸气压	0.19hPa@77°F (25°C)
蒸汽密度	4.5 - (空气= 1.0)
密度/相对密度	0.827g/mL@25°C (77°F)
水溶性	107g/L@23°C (73°F)-部分溶解
正辛醇/水分配系数	Log Pow: 2.8
自燃温度	294°C (561°F)@1013hPa (760mmHg)
分解温度	无数据资料
粘度	5.58 mm ² /s @ 40°C (104 °F)

10.稳定性和反应性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

热、火焰和火花

10.5 禁配物

酸, 酰基氯, 氧化剂酸, 氧化剂

10.6 危险的分解产物

其他分解产物——无数据资料

11.毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性
LD50 经口-大鼠-雄性和雌性->5000mg/kg



LD50 经皮-家兔-雄性和雌性->2000-<4000mg/kg
皮肤腐蚀/刺激
皮肤-家兔-轻度的皮肤刺激-4h-OECD 测试导则 404
严重眼睛损伤/眼刺激。
眼睛-家兔-刺激眼睛。-OECD 测试导则 405
呼吸或皮肤过敏
无数据资料
生殖细胞致突变性
无数据资料 体外基因毒性 - 回复突变试验 - Salm onella typhim urium - 阴性
致癌性
IARC: 此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性
无数据资料
特异性靶器官系统毒性（一次接触）
无数据资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）
无数据资料
吸入危害
无数据资料
附加说明
化学物质毒性作用登记: RH6550000

12.生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性	LC 50-Pim ephales prom elas (肥头鲮鱼) - 13.3 m g/l - 96 h 方法: OECD 测试导则 203 对藻类的毒性 静态试验 EC 50-D esm odesm us subspicatus (绿藻)-6.5mg/l - 48 h 方法: OECD 测试导则 201
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	无数据资料
对藻类的毒性	无数据资料
细菌毒性	无数据资料

12.2 持久性和降解性

生物降解性	好氧的-暴露时间 28d 结果: 92% -快速生物降解的。 方法: OECD 测试导则 301B
-------	---

12.3 潜在的生物累积性

生物富集或生物累积性	无生物蓄积
------------	-------

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5PBT 和 vPvB 的结果评价

SDS: A899CN

版本: 6.00

编制日期: 2023/01/04

发布日期: 2023/01/04

页码: 5 / 7



无数据资料

12.6 其他环境有害作用

对水生生物有害并具有长期持续影响。

13. 废弃处置**13.1 废物处理方法**

产品
此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧。 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
按未用产品处置。

14. 运输信息

信息	欧洲陆运危规	国际海运危规	国际空运危规
联合国编号	-	-	-
联合国运输名称	非危险货物	非危险货物	非危险货物
运输危险类别	-	-	-
包裹组	-	-	-
环境危害	否	否	否
特殊防范措施	无数据资料		

15. 法规信息

物质名录（“是”表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求）

国家或地区	名录名称	列入名录（是/否） ¹
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品名录（DSL）	是
中国	中国现有化学物质名录（IECSC）	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录（EINECS）	是
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录（ELINCS）	否
日本	现存和新化学物质名录（ENCS）	是
韩国	现存化学品名录（ECL）	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录（PICCS）	是
瑞士	Switzerland FOPH	否
美国与波多黎各	毒性物质控制法案（TSCA）目录	是

16. 其他信息

责任声明：

法律要求提交 MSDS，但是当按照正确的安全措施和常规程序使用时，不能断言该物质是有危害的。提供的相关数据仅适用于职业安全与卫生有关的方面。此处所含信息是根据原始资料汇编而来的，该原始资料基于本公司的水平是精确的。这些信息只涉及此处指定的特定产品，不应被理解为与其他材料或其他加工结合的用途有关。本公司对损毁容器或者第三者，或对由于滥用受限制的产品而导致的任何性能破坏不承

担任何责任。