

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

商品名称	TCEKNO A1499
常用名	肉豆蔻醇、A1499
CAS 号码	112-72-1

1.2 产品用途及不适用用途

相关用途	本品可用于生产烷基胺，铝材冷轧润滑剂，叔胺，化妆品，消泡剂，聚氧乙烯醚，卤素硫醇，异丁烯酸酯，塑料增塑剂，聚合作用稳定剂，硫酸盐化合物，硫酸聚氧乙烯醚等。
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

健康危害	严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A）
环境危害	急性水生毒性（类别 2）
环境危害	慢性水生毒性（类别 1）

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	H319 造成严重眼刺激 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
警告声明	无数据资料
预防措施	P264 作业后彻底清洗皮肤。 P273 避免释放到环境中。 P280 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。 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P391 收集溢出处。
储存	按照当地/地区/国家/国际法规储存。
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
1-十四醇	112-72-1	≥99%
1-十二醇	112-53-8	≤1%
1-十六醇	36653-82-4	≤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	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

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，避免吸入粉尘。

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

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉，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，避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

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：0.11mm 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	如需暴露于有害环境中，请使用 P95 型 (美国) 或 P1 型 (欧盟 英国 143) 防微粒呼吸器。如需更高级别防护，请使用 OV/AG/P99 型 (美国) 或 ABEK-P2 型 (欧盟 英国 143) 防毒罐。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 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	固体@ 72°F (22°C)
颜色	白色
气味	轻微香味
气味阈值	无数据资料
PH 值	无数据资料



熔点/凝固点	38°C (100.4°F)
初沸点和沸程	289°C (552.2°F) @ 760 mmHg (101.3kPa)
闪点	148°C (298.4°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	无数据资料
蒸气压	0.008hPa@100.4°F (38°C)
蒸汽密度	无数资料
密度/相对密度	0.823g/mL@25°C (77°F)
水溶性	0.0013g/L@23°C (73°F)-微溶
正辛醇/水分配系数	Log Pow: 5.5
自燃温度	259°C (498.2°F)@1013hPa (760mmHg)
分解温度	无数据资料
粘度	2.845mm ² /s@100°C(212 °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

无数据资料

10.5 禁配物

强氧化剂

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->2000mg/kg LD50 经皮-家兔-雄性和雌性-8000mg/kg
皮肤腐蚀/刺激
皮肤-家兔-无皮肤刺激-4h-OECD 测试导则 404
严重眼睛损伤/眼刺激。
刺激眼睛。 眼睛-家兔-刺激眼睛。 -24h-OECD 测试导则 405
呼吸或皮肤过敏
豚鼠最大反应实验 (GPMT) -豚鼠-未引起试验动物过敏。 -OECD 测试导则 406
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-鼠伤寒沙门氏菌-有或没有代谢活化作用-阴性 体内基因毒性-小鼠-雄性和雌性-经口-阴性
致癌性
致癌性-小鼠-皮肤 肿瘤发生：符合 RTECS 标准的可疑致癌试剂。皮肤及附属物：其他：肿瘤。肿瘤发生：在敏感细胞株中增加原位肿瘤的机会。 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
重复染毒毒性-大鼠-雄性和雌性-经口-未观察到有害效果的水平-2000mg/kg 化学物质毒性作用登记：XB8655000

12.生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性	死亡率 LC50-Pimephales promelas (肥头鲦鱼) ->10000mg/L-96h
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	活动抑制 EC50-Daphnia magna (水溞) -3.2mg/L-48h 方法：OECD 测试导则 202
对藻类的毒性	生长抑制 EC50-Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻) ->10mg/L-96h 方法：OECD 测试导则 201
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：82.2% -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	无数据资料
------------	-------

表明生物聚集

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧
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	3077	3077	3077
联合国运输名称	ENIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID, N.O.S.(Dodecan-1-ol)	ENIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID, N.O.S.(Dodecan-1-ol)	ENIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID, N.O.S.(Dodecan-1-ol)
运输危险类别	9	9	9
包裹组	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
环境危害	是	是	是
特殊防范措施	进一步信息 危险品独立包装，液体 5 升以上或固体 5 公斤以上，每个独立包装外和独立内包装合并后的外包装上都必须有 EHS 标识（根据欧洲 ADR 法规 2.2.9.1.10，IMDG 法规 2.10.3）		

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



德源（中国）高科有限公司

Teck Guan (China) Ltd

化学品安全技术说明书

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。