



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	Mandelonitrile
TCI产品编码：	M0566
公司：	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	营业部
电话号码：	021-67121386
传真号码：	021-67121385
e-mail：	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码：	1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害	未分类
-------	-----

健康危害

急性毒性（经口）	第3级
----------	-----

皮肤腐蚀/刺激	第2级
---------	-----

严重损伤/刺激眼睛	第1级
-----------	-----

环境危害

环境危害	未分类
------	-----

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

吞咽会中毒。
造成皮肤刺激
造成严重眼损伤

防范说明

[预防]

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。
处理后要彻底清洗双手。
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

食入：立即呼叫解毒中心/医生。
眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。
皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。
若皮肤刺激：求医/就诊。
脱掉被污染的衣服，清洗后方可重新使用。

[储存]

立即呼叫解毒中心/医生。

[废弃处置]

存放处须加锁。

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物	单一物质
化学名(中文名):	扁桃腈
百分比:	>97.0%(GC)
CAS编码:	532-28-5
俗名:	Benzaldehyde Cyanohydrin , α -Hydroxyphenylacetonitrile
分子式:	C ₈ H ₇ NO

4. 急救措施

吸入:	将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。立即呼叫解毒中心/医生。
皮肤接触:	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。
眼睛接触:	用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。
食入:	立即呼叫解毒中心/医生。漱口。
紧急救助者的防护:	救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂:	干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳
不适用的灭火剂:	棒状水
特殊危险性:	小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法:	从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。
消防员的特殊防护用具:	灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,	使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保
紧急措施:	足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。
环保措施:	防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料:	用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

7. 操作处置与储存 处理

技术措施:	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项:	如果可能, 使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生, 使用通风、局部排气。
操作处置注意事项:	避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件:	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。 存放处须加锁。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料:	依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制:	尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品	
呼吸系统防护:	半面罩或全面罩呼吸器, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。依据当地和政府法规, 使用通过政府标准的呼吸器。
手部防护:	防渗手套。

8. 接触控制和个体防护

眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
 皮肤和身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形（20°C）：液体
 外观：透明
 颜色：无色-浅黄色
 气味：无资料
 pH：无数据资料
 熔点：无资料
 沸点/沸程：102 ° C/1.9kPa
 闪点：97° C
 爆炸特性
 爆炸下限：无资料
 爆炸上限：无资料
 密度：1.12
 溶解度：易溶于：酒精 醚 氯仿
 不溶于：水

10. 稳定性和反应性

稳定性：一般情况下稳定。
 反应性：未报道特殊反应性。
 避免接触的条件：光敏
 须避免接触的物质：氧化剂，酸，碱
 危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物（NO_x），氰化物，氰化氢（氢氰酸）

11. 毒理学信息

急性毒性：ivn-mus LD50:5600 ug/kg
 scu-mus LDLo:23 mg/kg
 对皮肤腐蚀或刺激：无资料
 对眼睛严重损害或刺激：eye-rbt 250 ug/kg SEV
 生殖细胞变异原性：mmo-sat 225 nmol/plate (+/-S9)
 致癌性：
 IARC = 无资料
 NTP = 无资料
 生殖毒性：无资料
 RTECS 号码：008400000

12. 生态学信息

生态毒性：
 鱼类：无资料
 甲壳类：无资料
 藻类：无资料
 残留性 / 降解性：无资料
 潜在生物累积（BCF）：无资料
 土壤中移动性
 log水分配系数：无资料
 土壤吸收系数（K_{oc}）：无资料
 亨利定律
 constant (PaM³/mol)：无资料

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：第1项 毒害品。
UN编号：3276
正式运输名称：腈类，有毒的，液体，不另作详细说明
包装等级：III

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

《危险化学品名录（2002版）》CN编号：61107

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司：梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：上海化学工业区普工路96号
部门：学术部
应急电话：021-67121388*461
传真号码：021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。