

1. 物质或混合物以及供应商的识别

GHS 产品标识符

商品名称

传明酸

INCI 名称

TRANEXAMIC ACID

物质/混合物的用途

祛斑美白剂、皮肤调理剂

2. 危害说明

物质/混合物分类

皮肤腐蚀 / 刺激 类别 2

严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2

特异性靶器官毒性-一次接触 类别 3

GHS 标签元素，包括预防性声明

象形图：



警示词：危险

危害说明

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可引起呼吸道刺激

预防说明

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 作业后彻底清洗。

P271 只能在室外或通风良好处使用。

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。

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

3.成分/成分信息

INCI 名称	化学名称	CAS 编号	EC 编号	纯度
TRANEXAMIC ACID	反-4-(氨甲基)环己烷甲酸	1197-18-8	214-818-2	≥99%

4.急救措施

必要急救措施的说明

- 吸入
如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。保持呼吸通畅。
如呼吸困难，进行输氧。立即就医。
- 皮肤接触
脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触
分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。
- 食入
漱口，禁止催吐。立即就医。

急性/慢性影响

- 皮肤接触
可能引起皮肤刺激，出现红斑、瘙痒等症状。
- 眼睛接触
可能引起眼部刺激、红肿、疼痛等。
- 治疗
根据不同接触途径和症状进行相应治疗，如皮肤清洗、眼部冲洗、对症处理等。

5.防火措施

- 适用的灭火方法
用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。
- 不适用的灭火方法
避免用直流水灭火，可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。
- 特殊消防程序
消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。
- 特殊性质的火灾/爆炸风险
粉尘在空气中可能形成爆炸性混合物。
- 危险热分解产物
燃烧分解产物可能有一氧化碳、二氧化碳等。
- 消防员应做的保护措施
佩戴携气式呼吸器（SCBA），穿防静电消防服，避免粉尘扩散，灭火后彻底清洗防护装备。

6.意外泄漏措施

个人防护措施及注意事项	佩戴防尘面具（N95 及以上），戴橡胶手套，戴防护眼镜。避免产生粉尘。
环保措施	收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
清理方法及所用到的材料	小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。用真空吸尘器或湿布清理残余物。 大量泄漏：覆盖塑料布或帆布防止飞散，用防爆工具收集回收或运至废物处理场所处置。

7.处理和储存

处理	操作应在通风良好的场所进行，避免产生和吸入蒸气，避免与氧化剂等不相容物质接触。操作后及时洗手。
储存	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。存放于阴凉、干燥处。
纤维桶的堆放	堆放高度不宜过高，防止倒塌，保持通风良好。
适用的包装材料	聚乙烯或聚丙烯容器（塑料袋或桶）、纸桶。
不适用的包装材料	无特殊限制，避免与强酸强碱直接接触。

8.接触控制与个体防护

呼吸系统保护	空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
皮肤和身体保护	穿防毒物渗透工作服。
手部保护	戴橡胶手套（丁腈手套或乳胶手套）。
眼部保护	戴化学安全防护眼镜。
环境接触措施	加强通风换气，定期检测工作场所空气中传明酸浓度。

9.物理化学性质

性状	
物理状态	固体（结晶性粉末）
颜色	白色至类白色
气味	无臭或微有苦味
气味阈值	暂无
pH（1%水分散体）	5.0～7.5
熔点	> 300°C (lit)
沸点	281.88°C
闪点	不适用 (固体)
蒸发率	暂无
可燃性（固体、气体）	暂无
爆炸性性上限/下限	暂无
蒸气压	1.72 hPa at 25° C
蒸汽密度	暂无
堆积密度	340kg/m³
水溶性	易溶于水 (约 1g/6ml)
溶解度	易溶于水和冰醋酸，几乎不溶于丙酮和乙醇（96%）
分配系数:正辛醇/水	log Pow-2.0 至 -1.0 (预测值)
自燃温度	暂无
分解温度	暂无
表面张力	36.59mN/m 在 1g/L（20°C）

10.稳定性与反应活性

反应活性	常温常压下稳定，在高温、强氧化剂存在下可能发生反应。
化学稳定性	稳定。
危险反应	暂无。
应避免的条件	潮湿、高温。
应避免的材料	强氧化剂、强酸、强碱。
危险分解产物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

11.毒理学资料

急性经口毒性	实际无毒。大鼠经口 LD50 > 10000 mg/kg。
急性经皮毒性	暂无，但预计低毒。
急性吸入毒性	暂无，但粉尘可能引起呼吸道刺激。
皮肤腐蚀性/刺激性	类别 2 (造成皮肤刺激)。
严重的眼部损伤/刺激性	类别 2 (造成严重眼刺激)。
呼吸道/皮肤过敏	临床使用中罕见过敏反应。
生殖细胞突变性 体外测试	
• 细菌反突变试验	阴性（无致突变性）
• 哺乳动物细胞基因突变测定	阴性（无致突变性）
• 哺乳动物染色体畸变试验	阴性（无致突变性）
• 致癌性	无已知致癌风险 (IARC, NTP, OSHA 未列入)。
• 生殖毒性	动物试验中未见致畸性。
• STOT-单次暴露	类别 3 (可能引起呼吸道刺激)。
• STOT-重复暴露	长期或反复接触可能影响胃肠道或血液系统（临床用药剂量下）。
• 吸入危害	暂无。
• 可能接触的途径	吸入、皮肤接触、食入。
• 与身体、化学相关的症状及毒理特点	常见不良反应为头痛、恶心、腹泻、头晕、疲乏。大剂量下可导致惊厥、视力障碍。罕见严重过敏反应及血栓事件。
• 短期以及长期接触的影响	短期接触高浓度粉尘有刺激症状；化妆品常规外用通常无系统毒性风险。

12.生态学信息

对鱼类的短期毒性	LC50 (96h): 136,000 mg/L (鱼)
对鱼类的长期毒性	暂无
对水生无脊椎动物的短期毒性	暂无
对水生无脊椎动物的长期毒性	暂无
对水生藻类的毒性	EC50 (96h): 2,972.3 mg/L
持久性和可降解性	可能具有生物可降解性
生物蓄积潜力	低 (Log Pow 较低，表明水溶性好，不易生物累积)
在土壤中的流动性	暂无
其他不良反应	暂无

13.处置注意事项

处理方法：用焚烧法处置。废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。若符合当地环保要求，亦可用于填埋（因其无毒害）。建议回收或由专业危废处理机构处理。

14.运输信息

危险货物编号： 非危险货物。

包装类别： III 类包装（若按国内普货运输要求，通常为非危）。

运输注意事项： 运输时防止阳光直射和雨淋。装卸时轻拿轻放，防止包装破损。起运时包装要完整，装载应稳妥。

15.法规信息

国内法规： 符合《化妆品安全技术规范》《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》等相关法规要求。

国际法规： 符合欧盟 REACH 法规、美国 FDA 相关规定等（具体依据出口地区确定）。

16.其他信息

暂无

本文包含的信息基于被认为准确的数据。然而,对于这些数据的准确性或使用这些数据所获得的结果,没有明示或暗示的保证。如果未遵守数据表中规定的合理安全程序,本公司对用户或由该材料直接造成的第三人的伤害不承担任何责任。即使遵循了合理的安全程序,本公司对由于材料的异常使用而对用户或第三人造成的伤害不承担任何责任。此外,用户承担使用该材料的风险。