

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 三聚氯氰

CAS编码:108-77-0

公司: 唐缘生命科学(上海)有限公司

公司地址:上海市金山区山阳镇浦卫公路16299 弄
13
号

邮政编码: 201206

电话号码: 400-618-1121

电子邮件地址: sales@townyuan.com

修订日期: 2021年12月12日

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

急性毒性(经皮) 第5级

急性毒性(吸入) 第2级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 第1级

皮肤敏感性 第1级

生殖细胞敏感性 第2级

生殖毒性 第2级

特异性靶器官毒性 呼吸系统, 神经系统

- 单一接触 [第1级]

特异性靶器官毒性 麻醉作用

- 单一接触 [第3级]

特异性靶器官毒性 肝脏, 血液(系统), 呼吸系统, 心脏, 肾脏, 脾脏

- 单一接触 [第1级]

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。

皮肤接触可能有害

吸入致命

造成皮肤刺激

造成严重眼损伤

可能导致皮肤过敏性反应

怀疑会造成遗传缺陷

怀疑会损害生育能力或胎儿

对器官引起损害: 呼吸系统 神经系统

可能因延长或接触对器官产生损害：肝脏 血液（系统）呼吸系统 心脏 肾脏 脾脏
可能会导致嗜睡或头晕

防范说明

[预防]

使用前获取特定手册。
处理前必须阅读并理解所有安全措施。
切勿吸入。
只能在室外或通风良好的环境下使用。
使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。
受污染的工作服不允许带出工作场所。
处理后要彻底清洗双手。
佩戴防护面具。
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。立即呼叫解毒中心/医生。
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。
若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。
被污染的衣物清洗后方可重新使用。
立即呼叫解毒中心/医生。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。
存放处须加锁。

[废弃处置]

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/混和物 单一物质
化学名(中文名)：三聚氯氰
CAS编码：108-77-0
分子式： $C_3Cl_3N_3$

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。
危害迹象：灼烧感, 咳嗽, 哮喘, 喉炎, 呼吸急促, 头痛, 恶心, 呕吐
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
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。
紧急措施：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：

清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施：在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果可能，使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项：避免所有部位的接触！

贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放于惰性气体环境中。

防湿。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

潮敏

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：

防尘面具，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

手部防护：防渗手套。

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）：固体

外观：晶体-粉末

颜色：白色类白色

气味：刺鼻味

pH: 无数据资料

熔点：147°C

沸点/沸程 无资料

闪点：无资料

爆炸特性

爆炸下限：无资料

爆炸上限：无资料

蒸气压：0.27kPa/70°C

蒸气密度：6.36

密度：无资料

溶解度：

[水] 无资料

[其他溶剂]

溶于：丙酮, 氯仿, 甲苯

自燃温度：650°C

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。

危险反应的可能性：未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 氧化剂, 强酸, 强碱, 水, 氨, 醇, 胺类

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx), 氯化氢, 氯化氟

11. 毒理学信息

急性毒性：ihl-mus LC50:10 mg/m³/2H

ivn-mus LD50:18 mg/kg

orl-mus LD50:350 mg/kg
orl-rat LD50:485 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激：skn-rbt 500 mg/24H MOD
对眼睛严重损害或刺激：eye-rbt 50 ug/24H SEV
生殖细胞变异原性：无资料
致癌性：mul-rat TDLo:16 g/kg/73W-I
orl-rat TDLo:20 g/kg/73W-I
IARC = 无资料
NTP = 无资料
生殖毒性：无资料
RTECS 号码: XZ1400000

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 (Koc)：无资料
亨利定律 无资料
constant(PaM3/mol):

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，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8类 腐蚀品
UN编号：2670
正式运输名称：三聚氰酰氯
包装等级：II

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，2011年2月16日修订）：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。
该产品被列入《危险化学品目录（2015版）》，序号：1709

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书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，并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，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后继续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。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。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。