

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 葱
CAS编码:120-12-7
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5级
严重损伤/刺激眼睛 2A类
皮肤敏感性 第1级
致癌性 第2级
特异性靶器官毒性 呼吸道刺激
- 单一接触 [第3级]

环境危害

急性水生毒性 第1级
慢性水生毒性 第1级

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

警告

危险描述

吞咽可能有害。
造成严重眼刺激
可能导致皮肤过敏性反应
怀疑会致癌
可能造成呼吸刺激
对水生生物有极毒性
长期影响对水生生物有极毒性

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。
避免吸入。
只能在室外或通风良好的环境下使用。
避免释放到环境中。
受污染的工作服不允许带出工作场所。

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。

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。

眼睛接触：求医/就诊

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

处理后要彻底清洗双手。

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。

如接触到或相关接触：求医/就诊。

收集溢出物。

[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。

粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸

其他没有分类的危险

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)：葱

CAS编码：120-12-7

分子式：C₁₄H₁₀

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。求医/就诊。

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。

求医/就诊。

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。

求医/就诊。

食入：求医/就诊。漱口。

危害迹象：咳嗽, 咽喉痛, 腹痛, 发红, 疼痛

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（针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器）。远离溢出物/泄露

紧急措施：处并处在上风处。

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：小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

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。

接触极限：

ACGIH TLV(TWA): 0.2 mg/m³

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℃）：固体

外观：晶体

颜色：白色

气味：弱的芳香味

pH: 无数据资料

熔点：217℃

沸点/沸程 342 °C

闪点：无资料

爆炸特性

爆炸下限：0.6%

爆炸上限：无资料

蒸气压：0.08Pa/25℃

蒸气密度：6.15

密度：无资料

溶解度：

[水] 不溶于(0.13mg/100mL, 20℃)

[其他溶剂]

微溶于：酒精, 苯, 丙酮, 氯仿, 许多有机溶剂

log水分配系数 = 4.5

自燃温度：538℃

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：粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸。

避免接触的条件：静电

须避免接触的物质 氧化剂

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：orl-mus LD50:4900 mg/kg

ipr-mus LD50:430 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激：skn-mus 118 ug MLD

对眼睛严重损害或刺激：无资料

生殖细胞变异原性：mmo-sat 0.11 nmol/plate/48H (-
mmo-sat 100 mg/L/72H (+S9))

hma-mus-sat 125 mg/kg

mnt-mus-ipr 100 mg/kg

致癌性：orl-rat TDLo:20 g/kg/79W-I

scu-rat TDLo:3300 mg/kg/33W-I

IARC = 3（无法对人类的致癌性进行分类）。

NTP = 无资料

生殖毒性：无资料
RTECS 号码: CA9350000

12. 生态学信息

生态毒性：
鱼类：48h LC50:>210 ppb (*Oryzias latipes*)
96h LC50:>0.030 mg/L (*Oryzias latipes*)
甲壳类：48h EC50:>0.031 mg/L (*Daphnia magna*)
藻类：72h EC50:>0.031 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)
残留性 / 降解性：1.9% (by BOD), 0.5 % (by GC), 3.6 % (by UV-VIS)
潜在生物累积 (BCF): 1660 - 2820 (conc. 15 ppb), 903 - 2710 (conc. 1.5 ppb)
土壤中移动性
log水分配系数：4.5
土壤吸收系数 (Koc)：26000
亨利定律 4.94
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9类 杂类
UN编号：3077
正式运输名称：环境有害物质, 固体, 不另作详细说明
包装等级：III
海洋污染物: Y

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：168

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。