

## 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: Quinoline-7-carbaldehyde  
CAS编码:49573-30-0  
品牌: Macklin  
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司  
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼  
邮政编码: 201206  
电话号码 : +86 21-50706066  
传真 : +86 21-50706099  
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn  
修订日期 : 2021年12月12日

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害

无资料

健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

环境危害

无资料

### GHS标签元素

图标或危害标志

### 信号词

警告

### 危险描述

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

### 防范说明

#### 【预防措施】

P264 作业后彻底清洗。

P270 使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防 护眼罩/戴防护面具。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P271 只能在室外或通风良好处使 用。<br>

#### 【事故响应】

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生

P330 漱口。

P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

P321 具体治疗 ( 见本标签上的..... )。

P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可 重新使用

P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

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。

P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持 呼吸舒适体位。<br>

#### 【安全储存】

P403+P233 存放在通风良好的地方。保 持容器密闭。

P405 存放处须加锁。<br>

## 【废弃处置】

P501 按当地法规处置内装物/容器。

## 3. 成分/组成信息

化学名(中文名) : Quinoline-7-carbaldehyde

CAS编码 : 49573-30-0

分子式 : C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>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。若感不适请求医/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。

若皮肤刺激或发生皮疹：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。继续清洗。

如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：若感不适，求医/就诊。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

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

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施：

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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第8部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

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

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

### 个人防护用品

呼吸系统防护：防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护：防护手套。

眼睛防护：安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：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-微浅黄色

气味：无味

pH: 无数据资料

熔点：87°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

密度：无资料

溶解度：

[水] 无资料

[其他溶剂]

溶于：甲苯

## 10. 稳定性和反应性

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

危险的分解产物：一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

## 11. 毒理学信息

急性毒性：

经口：无资料

吸入：无资料

经皮：无资料

皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

呼吸或皮肤过敏：

无资料。

生殖细胞突变性：

无资料。

致癌性：  
无资料。

生殖毒性：  
无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：

无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

无资料

吸入危害：  
无资料

## 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(PaM<sup>3</sup>/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

### 14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规 / IMDG: 非危险货物

国际空运危规 / IATA-DGR: 非危险货物

### 14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

### 14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规 / IMDG: 非危险货物

国际空运危规 / IATA-DGR: 非危险货物

### 14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规 / IMDG: 非危险货物

国际空运危规 / IATA-DGR: 非危险货物

### 14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID: 非危险货物

国际海运危险货物规则 (IMDG) 海洋污染物 (是/否) : 非危险货物

国际空运危规: 非危险货物

### 14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

### 14.5483 禁配物 / Incompatible materials

## 15. 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录 ( 2015 ) : 未列入

易制爆危险化学品名录 ( 2017 ) : 未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法 ( 试行 ) :

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(7487): 未列入

## 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。