



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: 3008007435@qq.com

## 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: 碘化钾

CAS: 7681-11-0

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: 3008007435@qq.com

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS 危险性类别

特异性靶器官系统毒性（反复接触），经口 (类别 1), 甲状腺, H372。

#### 2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图:



警示词 危险

危险性说明

H372 通过长时间或反复暴露对器官造成损害

防范说明

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P314 如果你感到不适，请就医。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理。

#### 2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖



无数据资料

### 3 物质

俗名：灰碘

分子式：KI

分子量：166

CAS No.：7681-11-0

EC-NO.：231-659-4

### 4.急救措施

#### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

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

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

#### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

### 5.消防措施

#### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

不适合的灭火介质



无数据资料

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碘化氢 氧化钾

## 5.3 给消防员的建议

如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

# 6.泄露应急处理

## 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 在任何情况下, 避免生成及吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风。疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

## 6.2 环境保护措施

防止产品进入下水道。

## 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见 7 和 10 部分)。干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成。

## 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节

# 7.操作处置与储存

## 7.1 安全操作的注意事项

有关预防措施, 请参见章节 2.2。

## 7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

建议的储存温度见产品标签。

## 7.3 特定的最终用途

无数据资料

# 8.接触控制和个体防护

## 8.1 职业接触限值

## 8.2 暴露控制



## 适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

## 个体防护装备

### 眼面防护

面罩与安全眼镜 请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

### 皮肤防护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手, 所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

### 身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

### 呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N99 型 (US) 或 P2 型 (EN 143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

### 环境暴露的控制

无数据资料。

## 9.理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状:粉末或晶体 颜色:白色
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味阈值 无数据资料



- d) pH 值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 680°C
- f) 初沸点和沸程 1420°C
- g) 闪点 >93 °C
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 易燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 蒸气密度 无数据资料
- m) 密度/相对密度 3.12
- n) 水溶性 无数据资料
- o) 正辛醇/水分配系数 无数据资料
- p) 自燃温度 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 黏度 无数据资料
- s) 爆炸特性 无数据资料
- t) 氧化性 无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10.稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

锡/氧化锡



## 10.5 禁配物

无数据资料

## 10.6 危险的分解产物

无数据资料

# 11.毒理学信息

## 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经皮 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

怀孕期间接触过量的碘会导致胎儿甲状腺功能减退。含碘药物与胎儿甲状腺肿有关。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

食入 - 长期或反复接触会对器官造成损害. - 甲状腺

吸入危害

无数据资料

附加说明



## 化学物质毒性作用登记: TT2975000

长期接触碘化物可能在敏感人群产生碘中毒。接触后的症状包括: 皮疹、流涕、头痛和黏膜刺激。严重的情况下, 皮肤出现丘疹、疖子、麻疹、水泡和青紫点。碘化物容易穿过胎盘。甲状腺肿引起呼吸困难导致新生儿死亡也已有报道。已知道碘化物引起药物性发烧, 维持时间一般较短。

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

吸收有毒含量之后:

血压下降

瘫痪症状

兴奋

呕吐

以下数据适用于一般碘化物:素因性的患者可能过敏.

不能排除其它的危险性。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

肝 - 不规则 - 根据人类的证据

## 12.生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性静态试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) -3,780 mg/l-96 h  
(OECD 测试导则 203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 7.5 mg/l - 48 h  
(OECD 测试导则 202)

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料



## 12.5PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

## 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13.废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

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。

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

## 14.运输信息

DOT(US):

联合国编号: -

包裹组: -

运输危险类别: -

联合国运输名称: 非危险货物

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG:

联合国编号: -

包裹组: -

EMS 编号: 无数据资料

联合国运输名称: 非危险货物

IATA:

联合国编号: -





上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: 3008007435@qq.com

---

包裹组: -

运输危险类别: -

联合国运输名称: 非危险货物

## 15.法规信息

适用法规

职业病防治法

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

## 16.其他信息

其他信息:

版权所有上海源叶生物科技有限公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。源叶公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。

