

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-19

**MSDS标题**

昆布六糖安全技术说明书

**产品标题**

昆布六糖

**CAS号**

29842-30-6

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 1-溴咔唑
- 化学式  $C_{12}H_8BrN$
- CAS号: 16807-11-7
- 分子量  $246.11 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需确认)
- 杂质: 未反应咔唑、二溴代副产物 (需HPLC/NMR数据)

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对环境有害（需实验数据支持）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤/眼睛刺激
  - 吸入或接触粉尘可能致敏

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：流动清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HBr、NO<sub>x</sub>）
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成，接地防静电。
- 储存：避光、密封，与氧化剂分开存放（建议惰性气体保护）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
  - 呼吸器（N95如粉尘存在）
  - 手套：丁腈橡胶
  - 眼睛：化学护目镜
  - 防护服：防渗透实验服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：（需补充，通常>100°C）

- 沸点/分解温度：（需数据）
- 溶解度：易溶于THF□DMF□微溶于醇类；不溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温/明火
- 危险分解产物□HBr□CO

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD<sub>50</sub>□大鼠，口服）：（需实验数据）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑（兔实验数据）
- 眼睛：轻微角膜刺激（需确认）
- 致突变性□Ames试验阴性（需验证）

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解
- 水生毒性□EC<sub>50</sub>□藻类）：（需数据）

## 废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别□III□如适用）
- 运输标签：环境敏感物质（如确认危害）

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）
- 欧盟□REACH注册号（如适用）

## 其他信息

- 参考文献：（添加相关文献或测试报告）
- 修订日期：（填写）

**Xi'ya**