

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-20

### MSDS标题

2-脱氧-D-半乳糖安全技术说明书

### 产品标题

2-脱氧-D-半乳糖

### CAS号

1949-89-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-氯苯甲醛
- 化学式  $C_7H_4BrClO$
- CAS号: 189628-37-3
- 分子量  $g/mol$
- 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

- 化学名称: 5-溴-2-氯苯甲醛
- CAS号: 34841-35-5
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

#### - GHS标签要素:

##### - 象形图:

![健康危害](https://www.example.com/health-hazard.png)

![刺激性](https://www.example.com/irritant.png)

##### - 信号词：警告

##### - 危险性说明:

- H302 吞咽有害。

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。

##### - 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。

- P264 操作后彻底清洗皮肤。

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- 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。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 在通风良好的地方操作。

- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴合适的呼吸防护设备。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点：约 60-62°C
- 沸点：约 250°C
- 密度：1.7 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氯化氢等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
  - 经皮 LD50（兔子）：约 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：5-溴-2-氯苯甲醛
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya