

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-16

### MSDS标题

抗氧化剂1076安全技术说明书

### 产品标题

3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸正十八烷醇酯

### CAS号

2082-79-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴扁桃酸
- 化学式  $C_8H_7BrO_3$
- CAS号：6940-50-7
- 分子量  $231.04 \text{ g/mol}$
- 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量溴化氢或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。饮用大量水，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化物气体（如HBr、Br<sub>2</sub>）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩
- 环境措施：避免进入下水道
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘
- 储存：密封容器，避光，干燥 2-8°C 冷藏（建议）

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
  - 眼睛防护：化学安全护目镜
  - 皮肤防护：丁基橡胶手套，实验服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇
- pKa：~3.2（羧酸基团）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HBr、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50（大鼠）~500 mg/kg（类似苯甲酸衍生物数据）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 长期影响：无充分数据，建议视为潜在有毒化合物

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（预估）
- 降解性：可生物降解，但溴代物可能具有持久性

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含卤素有机物），交由专业机构焚烧处置

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 2723981
- 版本日期：[填写日期]