



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[708-06-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

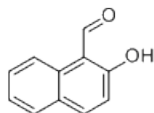
## CAS Number:708-06-5 基本信息

中文名: 2-羟基-1-萘甲醛

英文名: 2-Hydroxy-1-naphthaldehyde

别名: 2-Hydroxy-1-naphthalenecarboxaldehyde

分子结构:

分子式: C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 172.18

CAS登录号: 708-06-5

EINECS登录号: 211-902-0

## 物理化学性质

熔点: 82-85°C

沸点: 192°C (27TORR)

性质描述: 无色针状或棱柱状晶体。熔点82°C, 沸点192°C (3.6kPa)。溶于**乙醇**; **乙醚**和石油, 不溶于水, 可溶于碱的水溶液, 溶于**浓硫酸**呈黄色。在蒸汽中稍有挥发, 遇**氯化铁**呈棕色。

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#708-06-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事708-06-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-羟基-1-萘甲醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2-Hydroxy-1-naphthaldehyde等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2-Hydroxy-1-naphthalenecarboxaldehyde为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供708-06-5等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是2-羟基-1-萘甲醛等化学品的生产制造商 021-50323709

Acros Organics 专业生产和销售C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>, 值得信赖 +32 14/57.52.11

Sigma-Aldrich 专业从事2-Hydroxy-1-naphthaldehyde及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

衢州市瑞尔丰化工有限公司 2-Hydroxy-1-naphthalenecarboxaldehyde专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13819002126 0570-3062509

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 708-06-5](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

该产品是有机合成中间体, 也是测定钡; **铍**的分析试剂。2-羟基-1-萘**甲醛**与丙二**酸**二乙酯在乙醚存在下成环, 可合成荧光增白剂PEB。将28kg 2-羟基-1-萘**甲醛**; 29kg 丙二**酸**二乙酯和50kg 乙醚加入反应锅内, 搅拌, 加热升温至130°C, 回流8h。停止加热, 继续搅拌1h。冷却至80°C, 静置24h。吸滤, 用10%纯碱液洗涤饼, 再用清水将滤饼洗至中性。然后将滤饼加入40kg **酒精**中, 加热溶解。冷却, 过滤。滤饼用少量**乙醇**冲洗, 再于60°C烘干, 粉碎, 得荧光增白剂PEB标准品36kg。荧光增白剂PEB主要用于赛璐珞白料; 聚氯

生产方法及其他:

由2-萘酚与氯仿反应而得。在反应锅内加入乙醇；2-萘酚，加热至40℃，搅拌0.5h。再加入30氢氧化钠溶液，升温至75℃，滴加氯仿，控制反应温度为78℃。加完后，在78℃保温2h。然后升至90℃，蒸出乙醇和过量氯仿，蒸完后，冷却至30℃以下，静置分层6h。过滤，滤液加水搅拌，加热至60℃，用盐酸中和至pH为2-3。冷却，过滤，滤饼在60℃以下干燥，得成品。

## 相关化学品信息

[3-碘-L-酪氨酸甲酯](#) [7062-95-5](#) [70577-29-6](#) [70281-37-7](#) [7066-21-9](#) [702-67-0](#) [700338-84-7](#) [707-55-1](#) [701224-21-7](#) [鸟氨酸](#) [701194-34-5](#) [C. I. 活性红193](#) [3-乙酰咪唑](#) [十二酸与一缩二丙三醇的酯化物](#) [704884-74-2](#) [硼氢化钠](#) [三唑磷](#) [氟化铯](#) 486