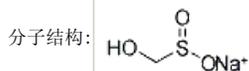


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6035-47-8](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 6035-47-8 基本信息

中文名:	甲醛次硫酸钠二水合物; 甲醛合次硫酸氢钠二水合物
英文名:	Sodium formaldehydesulfoxylate dihydrate
别名:	Sodium sulfinomethanolate dihydrate

分子式: $\text{CH}_3\text{NaO}_3\text{S} \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$

分子量: 154.11

CAS登录号: 6035-47-8

EINECS登录号: 205-739-4

物理化学性质

性质描述: 熔点63-64℃

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#6035-47-8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6035-47-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 萨恩化学技术(上海)有限公司 甲醛次硫酸钠二水合物专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
- Acros Organics 长期供应甲醛合次硫酸氢钠二水合物等化学试剂, 欢迎垂询报价 +32 14/57.52.11
- Sigma-Aldrich 生产销售 $\text{CH}_3\text{NaO}_3\text{S} \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$ 等化学产品, 欢迎订购 800-736-3690

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. 6035-47-8](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 雕白粉 (6035-47-8) 用于合成橡胶, 制糖及乙烯化合物的聚合反应。亦可用于在印染工业中用作拔白剂, 还原剂, 漂白剂和生产靛蓝染料, 还原染料。

雕白粉 (6035-47-8) 的制备方法:
 用 $\text{Zn}(\text{OH})_2$ 吸收 SO_2 得到的产物在碱性介质中与甲醛反应得成品。
 具体用量如下:
 1. 将286 kg 锌粉, 500 kg 水加入打浆槽中, 成浆后加入列管式反应器中, 循环吸收 SO_2 约550 kg, 制得连二亚硫酸锌 (反应温度维持在40~45℃, 终点pH值为3~3.5)。
 2. 另将698 kg 40%的甲醛加入反应釜中, 搅拌下滴加上述连二亚硫酸锌水溶液, 并逐渐升温, 当温度升至95~100℃时分批加入锌粉共257 kg, 保温下反应若干小时, 终点以未作用物含量小于1%。静置沉淀, 将沉淀物转移至置换釜中。用清水洗涤后在搅拌下加入42%的氢氧化钠溶液755 kg。在65℃下反应直至游离碱含量至0.3%~0.5%。将反应物压滤除杂, 滤液澄清48 h后进行真空浓缩。冷却结晶, 粉碎后得成品。

产品规格:

生产方法及其他:	指标名称	指标
	外观	白色结晶
	铁(Fe) /%	≤0.01

含量/% ≥ 98 水不溶物/% ≤ 0.1

该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

1、疏水参数计算参考值 (XlogP) : -2.8

2、氢键供体数量: 2

3、氢键受体数量: 3

4、可旋转化学键数量: 1

常温常压下稳定，避光，阴凉干燥处，密封保存。

相关化学品信息

[60842-51-5](#) [60262-85-3](#) [60261-46-3](#) [双\(三甲基硅基环戊二烯\)二氧化锆](#) [苯乙醇](#) [1-溴-4-特-丁氧基苯](#) [氨基农](#) [4,4'-二甲苯基碘鎓六氟磷酸盐](#) [60739-23-3](#) [\(R\)-\(-\)-1-\(2-吡咯烷基甲基\)吡咯烷](#) [氧环唑](#) [6014-42-2](#) [3-异丙氧基苯甲酸](#) [r-内啡肽](#) [607389-84-4](#) [四甲基哌啶醇](#) [甲氯芬酯](#) [氟锆酸铵](#)