



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[18907-31-8](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

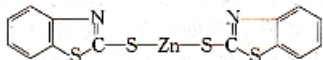
CAS Number:18907-31-8 基本信息

中文名: 促进剂MZ

英文名: accelerator MZ

别名: zinc 2-mercaptobenzothiazole;
nocceler MZ;
OXAF;
vulkacil ZM;
zinc Ancap

分子结构:



分子式: $2(C_7H_4NS_2) \cdot Zn$

CAS登录号: 18907-31-8

物理化学性质

性质描述: 促进剂MZ (18907-31-8)的性状:
1. 浅黄色粉末;
2. 熔点300℃(分解), 相对密度1.70(25℃);
3. 溶于**丙酮**, 微溶于**苯**、**二氯甲烷**、**四氯化碳**、**乙醇**, 不溶于**水**和**汽油**;
4. 遇强**酸**或强碱溶液即分解。

CAS#18907-31-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 18907-31-8](http://www.ichemistry.cn) 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: 1. 促进剂MZ (18907-31-8)的可用作天然橡胶, 通用合成橡胶及胶乳用促进剂, 其性质与促进剂M相似, 但促进效力稍弱。**硫化**临界温度较高, 为138℃, 且不易产生早期硫化, 硫化平坦性较宽。在**氯丁**橡胶中稍有延缓硫化的作用。
2. 二硫代氨基**甲酸**盐、秋兰姆、胍类、带有碱性的再生胶和一般碱性物质对其活化作用, 因此需配以**氧化锌**和**硬脂酸**。用该产品制得的硫化橡胶老化性能优良。
3. 促进剂MZ (18907-31-8)也能提高胶料和**金属**的黏合强度。在水中易分散, 在胶料中不污染、不变色。适用于制造胶乳制品、胶鞋、胶乳海绵、电缆、医疗卫生用品等。一般的用量为0.5~1.5份。

生产方法及其他: 1. 促进剂MZ (18907-31-8)的生产方法:
①先将固碱加入水进行溶解, 再将促进剂M(2-硫醇基苯并噻唑)加入碱液中, 进行搅拌溶解, 制得促进剂M的钠盐溶液。
②然后在促进剂M的钠盐溶液中, 加入**硫酸锌**溶液, 进行复分解反应。
③最后所得反应产物经过滤、水洗、甩干、干燥、粉碎、过筛, 即得成品 促进剂MZ (18907-31-8)。
每吨产品消耗促进剂M(工业品)1025kg, 烧碱(30%)308.5kg, **硫酸锌**(30%)986.6kg。

2. 促进剂MZ (18907-31-8)的产品规格:

指标名称	HG 2-477-67		橡胶工业原材料技术指标 2-12-67	
	一级品	二级品	一级品	二级品
含锌/%	15.5~17.5	15.0~18.0	15.5~17.5	15.0~18.0
加热减量/% ≤	0.3	0.5	0.3	0.5

筛余物(100目)/% ≤ 0.2 0.3 0.2 0.3

相关化学品信息

[18204-00-7](#) [182623-50-3](#) [18853-32-2](#) [183513-64-6](#) [185412-89-9](#) [18235-46-6](#) [182699-77-0](#) [18799-43-4](#) [188359-24-2](#) [2-甲基-6-硝基
苜腈](#) [N-\(丁氧羰基\)-4-氨基-L-苯丙氨醇](#) [182866-43-9](#) [4-环辛烯基三氯硅烷](#) [186498-36-2](#) [183209-26-9](#) 460

生成时间2016-9-18 21:38:41