

# 产品安全数据表

修订 No. BJ-GA(IZ)-25-1  
制定日期：2025年9月25日

## 1. 产品及公司概况

产品名称: **树脂添加剂 BM-102GA(IZ)**

公司名称: 富士化工株式会社

地址: 中央区安土町三丁目 5 番 13 号

负责部门: 营业本部 机能树脂部 营业科 TEL (81) 6-7653-4053 Fax (81) 6-7653-4061

紧急联络处: 营业本部 机能树脂部 销售管理科 TEL (81) 6-7653-4053 Fax (81) 6-7653-4061

## 2. 危险有害性摘要

### GHS 分类

物理化学的危险性  
对健康的有害性

分类对象外、类别外或者无法分类

分类对象外、类别外或者无法分类

特定标的内脏·全身毒性(单次接触): 分类 1 (ZnO 作为 100%)

对环境有害性

无法分类

水生环境急性危害性: 分类 1 (ZnO 作为 100%)

水生环境慢性危害性: 分类 1 (ZnO 作为 100%)

### 标签要素

图示或标志:



提醒警示语:

警告

危险有害性信息:

脏器(吸入·全身)的危害 (ZnO 作为 100%)

长期或者反复接触内脏(吸入·肺)的危害 (ZnO 作为 100%)

对水生生物有较强毒性 (ZnO 作为 100%)

长期影响对水生生物有较强毒性 (ZnO 作为 100%)

注意事项:

阅读并理解所有安全预防措施后方可使用。使用前先获取使用说明书。

## 3. 组成·成分信息

### 物质

单一产品·混合物的区别: 混合物

含有成分: 氧化锌、沸石以及无机化合物

化学成分:	ZnO	Na <sub>2</sub> O·Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·2SiO <sub>2</sub> ·nH <sub>2</sub> O	无机化合物
CAS No.:	1314-13-2	1318-02-1	有记载
官报公示整理号码(化审法):	1-561	1-26 1-495	—
组成(%)	67-77	18-22	8-12

## 4. 应急措施

入眼时:

直接用水冲洗眼睛 15 分钟以上, 应尽早求医。

接触到皮肤时:

立即用肥皂或水反复冲洗接触到的部分。脱去被污染的衣物, 充分清洗。

吸入时:

躺在通风良好处, 求助医生。若遇到呼吸困难时进行人工呼吸。

饮入时:

喝大量的水或食盐水后吐出, 立即求助医生。

5. 火灾时措施  
 灭火方法：由于不燃性不适用。如果没有危险将容器从火灾区域转移。  
 灭火剂：由于不燃性不适用。根据周边火灾使用合适的灭火剂。  
 保护灭火者：根据周边火灾状况有必要进行灭火时，需使用吸气式呼吸保护面具等各种保护工具。
6. 泄漏时的处理  
 对人体的注意事项、  
 保护用具及紧急措施：作业者要使用适当的保护用具，避免吸入以及接触到眼睛，皮肤。  
 对环境的相关注意事项及  
 回收，中和：排入河川等时，注意不影响环境。收集泄漏物，回收于可密封的空容器，然后进行废弃处理。为了防止粉尘的发生，根据状况可用水淋湿后进行回收。
7. 使用及保管上注意  
 使用：为了防止泄漏，接触，吸入，使用个人防护用具。  
 保管：容器要储藏在避免阳光直射的干燥阴凉处。  
 密封保管，避免与空气接触。尽量避免堆叠等负载。
8. 暴露的预防及保护措施  
 管理浓度：未设定。  
 容许浓度：日本产卫学会（2025年版）吸入性粉尘：1mg/m<sup>3</sup>（ZnO）  
 总粉尘：4mg/m<sup>3</sup>（ZnO）  
 ACGIH（2025年版） TLV-TWA：2mg/m<sup>3</sup>（ZnO）  
 TLV-STEL：10mg/m<sup>3</sup>（ZnO）  
 设备措施：为了使工作场所的空气不被污染，局部地区建议设置排气装置，使设备密封化，或者是能够适当的进行全体换气。还有作业场所附近需明确标示安全淋浴、洗手间、洗眼器设备的位置。  
 保护用具：需穿戴呼吸用保护用具防尘面具·保护眼镜·橡胶手套·规定的保护衣、安全靴。
9. 物理及化学性质  
 物理状态、形状、颜色等：白色微粉末  
 比重：3.5 - 4.5  
 燃点：无法燃烧。不适用。  
 熔点：800 °C 以上  
 溶解度：难溶于水  
 自燃着火点：无法燃烧。不适用。
10. 稳定性和反应  
 稳定性：常温常压下稳定。
11. 有害性信息  
 活性成分作为 100%  
 急性毒性：LD50（小白鼠）5000mg/kg  
 变异原性：微生物变异原性 阴性  
 皮肤一次刺激性：P. I. I = 0.13  
 皮肤过敏性：无过敏性

12. 环境影响信息

ZnO 作为 100%

水生环境有害性(急性)

甲壳类(大型水蚤)的 48 小时 LC50 = 0.098mg Zn/L (氧化锌浓度换算值: 0.122 mg/L) 根据 (NITE 初期风险评价书, 2008)、定为类别 1。

水生环境有害性(长期)

急性毒性为类别 1、虽然生物蓄积性很低 (BCF=217 (既存化学物质安全性点检数据))、但在有金属化合物的水中行动不明、定为类别 1。

其他:

在强酸 (pH3 以下), 强碱 (pH12 以上) 处理时, 废水中会流出游离金属, 要按照各项规定操作。

13. 废弃时注意

残留废弃物:

废弃时, 要遵守相关法律且要按照地方政府的标准执行。

污染容器及包装:

容器能否在洗净后循环使用、以相关法规和地方自治体的标准进行适当的处理。

14. 运输上的注意

国际规则: 海事管制信息

按照 IMO 规定。

UN No.: 3077

Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Class: 9

Packing Group: III

Marine Pollutant: P

航空管制信息 按照 ICAO·IATA 规定。

UN No.: 3077

Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Class: 9

Packing Group: III

国内规则: 海事管制信息 按照船舶安全法规定。

联合国编码: 3077

品名: 环境有害物质 (固体)

Class: 9

容器等级: III

海洋污染物质: P 物质

航空管制情报 按照航空法规定。

联合国编码: 3077

品名: 环境有害物质 (固体)

Class: 9

等级: 3

陆地管制信息 不适用

关于搬运要确认容器无泄漏, 堆放时不要有落下, 翻倒, 损伤, 确保防止货物倒塌。严禁水淋。

15. 适用法规

PRTR 法:

不适用

劳动安全卫生法:

含有必须进行标注名称的有害物质、氧化锌。

(法第 57 条的 2、施行令第 18 条的 2 别表第 9)

(政令号码 第 188 号)

## 16. 其他信息

记载内容的处理:

产品安全数据表中记载的各事项，是为了安全地使用该产品而提供的参考信息，并不是关于安全的保证书。使用时请各位使用者以各自的责任充分注意安全。

请贵公司把产品安全数据表彻底贯彻到各相关部门，使众所周知。产品安全数据表上的记载内容，是根据制作当时得到的资料，信息数据所制作，之后会根据新信息进行修改。

本书上记载的信息是在特定的条件下得到的结果，并不保证使用本公司的产品能得到相同的结果。

此外，本公司不能保证贵公司使用本公司的产品，且使用时利用本公司提供的信息生产的贵公司产品的品质及安全性。

请贵公司自行判断与贵公司产品的兼容性。

中国境内24小时急救咨询电话

应急咨询电话: +86-10-6445-9191 (手机及固定电话) (24h)

400-817-9191 (固定电话、免费) (24h)