

产品安全技术说明书

L-乳酸锌
MSDS NO.008

第一部分 产品及企业标识

产品名称	武藏野 [®] 乳酸锌 (2-羟基丙酸锌)
英文名	L- Zinc lactate
公司名称	武藏野化学(中国)有限公司
公司地址	江西宜春经济开发区春风路 66 号(336000)
MSDS 负责部门	安全环保部
MSDS 负责人	范贵增
电话	0795-3156266
传真	0795-3196986
紧急联系电话	0795-3156282

第二部分 危险性标识

危险性	无
健康危害	无

第三部分 成分/组成信息

成分	98% 以上
分子式	$[\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COO}]_2\text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
相对分子量	243.54(无水)
CAS 号	5905-52-2

第四部分 急救措施

建议	就医时提交医生本产品安全资料
食入	立即饮大量水或盐水洗胃, 若仍有问题, 就医
眼睛接触	提起眼睑, 用流动水冲洗, 至少 15 分钟, 就医
皮肤接触	脱去污染的衣服, 用肥皂水或清水彻底冲洗皮肤, 若仍刺激, 就医
吸入	吸入者应迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 就医

第五部分 消防措施

消防措施	用水喷洒或用灭火器
灭火剂	泡沫、二氧化碳、水
危害特性	遇高温分解, 释放刺激性气体和蒸汽

第六部分 泄漏应急处理

泄漏处理 确保足够通风, 穿戴个人防护用具, 避免与皮肤、眼睛直接接触。阻止泄漏或溢出, 避免粉尘产生; 收集泄漏物于干燥、洁净、有盖、贴有标签的容器中, 回收或运至废物处理场所处置。清理完毕后用大量水冲洗泄漏场所

第七部分 搬运和储运

装卸搬运 禁止使用易产生火花、静电的机械设备和工具。保持容器密封, 防止泄漏。穿戴个人防护用具, 防止接触或吸入。充装要控制流速, 注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器破坏

储存 储存于阴凉、通风、干燥处。远离火种、热源、防止阳光直射, 保持容器密封。与酸、强氧化剂分开存放

包装物 采用内衬聚乙烯塑料的纸桶等容器

第八部分 暴露控制/人员防护

工程控制 生产过程密闭, 加强通风

呼吸系统防护 建议佩戴口罩或过滤式防尘呼吸器(半面罩、全面罩电动送风式)

眼睛防护 戴化学安全防护眼镜

手、脚防护 穿普通防护套(如聚乙烯、轻便橡胶、棉制品)

其它 工作场所附近提供安全淋浴和洗眼设备。工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯

第九部分 物理和化学性质

外观 白色粉末或结晶, 无不良气味

pH(5%水溶液) 6~7

熔点 >200°C

分解温度 >200°C

爆炸极限 最大爆炸压力: 5.4 Bar 最低点火温度: 510°C
最大压力增长率: 86 bar/s 最小点火能: > 8700 mJ
粉尘爆炸类别: ST 1 粉尘爆炸常数: 23 bar.m/s

堆积密度 900 kg/m³

溶解性 溶于水, 5.3g 溶于 100g 水(25°C)

第十部分 稳定性和反应性

稳定性 稳定

聚合危害 不聚合

禁忌物 酸类物质, 强氧化剂

分解危害物 二氧化碳

第十一部分 毒理学信息

急性毒性 半数致死量 LD50：500~2000 mg/kg (小鼠经口)
致肿瘤性 无
其它 大量服入对人体有害，可引起敏感人群眼部刺激

第十二部分 生态学信息

溶解性 溶解性好，易生物降解，无聚合危害，易水解
化学需氧量(COD) 0.73 g O₂/g
生态学毒性 EC 50/48h/Daphnia=8.3 mg/L
LC 50/96h/Zebrafish=100 mg/L
ErC 50/96h/green algae=520µg/L

第十三部分 废弃处置

包装物处置 清洗空包装物，污水稀释后排入废水系统，尽可能循环使用包装容器
其它信息 废弃、焚烧及排污应遵守当地有关法令法规

第十四部分 运输信息

包装标志 包装物上贴好标签，标明货物名称、批号、重量等
其它 送货人在服务过程中须携带本产品安全技术说明书。搬运货物时，防止容器、包装物破损泄漏、落下等危险性行为

第十五部分 法规信息

FDA 一般认为安全的物质
中国法规 工作场所安全使用化学品规定
中国：食品添加剂（食品安全法）

第十六部分 其它信息

最新修订日 2014 年 7 月 11 日
CAS 化学文摘号
LC50 半数致死浓度
LD50 半数致死剂量
EC50 50%最大效应浓度
ERC50 半抑制效应浓度
FDA 食品及药品管理局