

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-23

MSDS标题

锌安全技术说明书

产品标题

亚铅粉; 锌尘; 锌粉; 锌灰; 蓝粉; 蓝锌粉; 锌; 蒸馏锌; 锌粒

CAS号

7440-66-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 锌

化学品英文名: ZINC

别名: 锌, 蓝粉, 蒸馏锌, 锌粉, 锌, 锌灰或锌粉尘

Zn, "zinc pellets", "zinc powder AnalaR", "Zinc Dust", "Zinc PDR"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
锌	7440-66-6	F,N	> 98.5
EC 号码: 231-175-3			
R 代码: R15, R17, R50/53			
some grades can contain			
铅	7439-92-1	T+,N	
EC 号码: 231-100-4			
R 代码: R61, R26/27/28, R33, R62, R50/53			
铝	7429-90-5	F	

EC 号码: 231-072-3

R 代码: R15, R17

trace elements unspecified

< 0.1

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

跟水接触会生成高度易燃的气体。 在空气中容易自身燃烧。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 潜在健康作用 (危害)

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

用水漱口。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

## 医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：干燥介质(干粉)。 不能用 BCF 灭火器来灭火。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）
铅	100

修订IDLH数值[]ppm[]

## 物料数据

## 成分数据

铅：无

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量： 65.37

熔点 (°C): 419

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液)]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): Nil

相对蒸气密度 (空气=1): > 1

爆炸下限 (%): 不适用

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 907

比重 (水=1): 7.13-7.14

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.133 @ 487 C.

蒸发速率: Non Volatile

闪点 [°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 不适用

分解温度 [°C]: > 800 fumes

粘性: 不适用

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

## 锌

## 毒性和刺激性

## 致癌物质

铅 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 小组 2B

## 生殖毒性物质

铅 ILO Chemicals in the electronics industry that have toxic effects on reproduction Reduced fertility or sterility H A si

## 生态学资料

以下为各成分数据 铅：是

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
锌		No data	LOW	
铅		No data	LOW	
铝		No data		

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：其它 陆路运输 UNDG□  
类别或项别： 9 次要危险性： 无  
UN 号码： 3077 联合国包装类别： III  
货运名称：对环境有害的固态物质，未另作规定的(含有 zinc)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 9 ICAO/IATA 亚危险性： 无  
UN/ID 号码： 3077 包装类别： III  
特殊条款： : A97  
货运名称： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. \*(含有 ZINC)

## 海运IMDG:

IMDG类别： 9 IMDG 亚危险性： 无  
UN号码： 3077 包装类别： III  
EMS号码： F-A,S-F 特殊条款： : 274 909 944  
限制数量： 5 kg  
货运名称： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 zinc)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R15 R17 R50/53

## 安全

S 代码	安全词组
S30	绝不能把水加入本物质。
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

锌 (CAS: 7440-66-6) 出现在以下法规中；

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R15 R17 R26/27/28 R33 R50/53 R61 R62

## 生殖健康指导

成份	ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
铅	0.01 mg/m3	1000	D	NA	-

XiYa