

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

十八酸锌盐安全技术说明书

产品标题

十八酸锌盐;硬脂酸锌盐

CAS号

557-05-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 十八酸锌盐

化学品英文名: ZINC STEARATE

十八酸锌盐, 十八酸锌盐

C36-H70-04.Zn, Zn[CH3-(CH2)16-COO]2, "zinc distearate", "zinc octadecanoate",
"dibasic zinc stearate",

别名: "octadecanoic acid, zinc salt", "stearic acid, zinc salt", Coad, Demarone, Hydense,
Hytech, Metallac,
"Petrac Zn-41", "Stannor Zn-E", "Metasap 576", Mathe, "Talculin Z", "Synpro
stearate", "Ferro Zinc Stearate
41F"

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	%
十八酸锌盐	557-05-1	无	>86.5
EC 号码: 209-151-9			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

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。

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

物料数据

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: 632

熔点 (°C): 128-130

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): 1

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 [L]: 0.02g/l-dust

自燃温度 [°C]: 315-dust cloud

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用

比重 (水=1): 1.09

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 277 (OC)

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

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

十八酸锌盐

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >10000 mg/kg

Intratracheal (rat) LDLo: 250 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

毒性鱼类: LC50(96)1.7-20 mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(96) insect 10 ug/L

Ecotoxicity

成份

十八酸锌盐

Persistence: Water/Soil

LOW

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

法规

十八酸锌盐 (CAS: 557-05-1) 出现在以下法规中;
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
职业卫生标准 (中国香港)
中国现有化学物质名录

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