

 SWCHEM	物质安全资料表 (Material Safety Data Sheet)
---	---

1. 产品及企业标识

1.1. 产品

商品名称：HI-FLOW

化学名称：硬脂酸锌

用 途：

- 树脂稳定剂、涂料用封面剂。
- 硫化皮革、耐硫化薄膜无毒发水剂。
- 橡胶产品离型剂、分散剂、活剂。
- 其它。

1.2. 生产企业：信元化学株式会社

地 址：1Ra 106, Sihwa Industrial complex, No.1236-5, Jeongwang-dong,
Siheung-city, kyeonggi-do, south Korea

应急联系方式：

-电话 82-31-432-6688, 9200

-传真 82-31-432-9204

2. 成分/组成信息

2.1. 化学名称：硬脂酸锌

2.2. 百分比：100%

2.3. 简单化学描述

CAS No.：557-05-1

UN No.：无

EC No.：209-151-9

3. 危险性概述

3.1. NFPA 等级 (0~4)

0-可忽略 1-轻微 2-一般 3-高 4-极高

健康危害：1

火灾危险：1

反应性：0

3.2. 康危害：对呼吸道和消化道、眼睛及皮肤有刺激性。

3.2.1. 眼睛接触：刺激性疼痛

3.2.2. 吸 入：会导致呼吸道刺激性疼痛，并伴随咳嗽。

3.2.3. 皮肤接触：刺激性疼痛。

3.2.4. 食 入：会引起肠胃刺激性疼痛。

4. 急救措施

4.1. 眼睛接触：立即用大量温水冲洗，至少 15 分钟。就医。

4.2. 吸 入：迅速撤离现场到空气新鲜处。如果情况严重，进行人工呼吸并就医。

4.3. 食 入：喝 2-4 杯牛奶或水，若情况严重，不要喝任何东西，立即就医。

4.4. 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水冲洗。就医。

5. 消防措施

5.1. 着火点：约 280℃

自燃温度：420℃

爆炸范围：低于 0.025%

易燃等级(OSHA) : 111 B
易燃范围 上限 : 无资料
下限 : 无资料

5.2. 适用灭火剂 : 泡沫灭火剂, 水, 抗溶性泡沫灭火剂, 干粉灭火剂等。

5.3. 灭 火 : 在确认没有危险的情况下将货物移离着火区。

6. 泄漏措施

- 6.1. 一般建议 : 严格按照第 8 项对本品进行操作处置。
- 6.2. 人员预防 : 避免吸入粉尘, 佩戴防尘口罩。
- 6.3. 环境预防 : 远离自来水管与下水道。
- 6.4. 清除方法 : 依当地法律对清理物进行集中处理。

7. 操作处置与储存

- 7.1. 安全操作忠告 : 请在 49℃ 以下干燥阴凉通风处储存, 禁止与其它物品混合, 避免接触眼睛、皮肤及衣服。
- 7.2. 防火/防爆 : 无资料

8. 接触控制/人体防护

- 8.1. 附加建议 : 配备排气装置; 禁止吸入粉尘, 避免接触眼睛、皮肤及衣服, 操作后请洗净。
- 8.2. 工程控制 : ACGIH 规定 TWA-10mg/m²
- 8.3. 人体保护措施
 - 8.3.1. 呼吸器官 : 使用频度高, 泄露严重的情况下佩戴防尘口罩。依据扩散浓度对保护措施分类, 必要时佩戴保护面具。
 - 8.3.2. 眼 睛 : 佩戴护目镜, 附近保证有洗眼设施。
 - 8.3.3. 手 : 手套。

9. 理化特性

化 学 式 : $\text{Zn}(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_2$
分 子 量 : 632.32
颜 色 : 白色
气 味 : 无资料
气味阈值 : 无资料
熔 点 : 123℃
锌 含 量 : 10.5-11.5%
着 火 点 : 277℃
自 燃 点 : 420℃
溶 解 度 : 不溶于水
比 重 (水=1) : 1.095(20℃)
酸值(mg KOH/g) : 6.5-7.5.
游离脂肪酸 : 1% Max. [GP : 1.5 ~ 2.5(%)]
辛醇/水分配系数对数值 : 1.2
其他理化性质 : 无

10. 稳定性及反应性

- 10.1. 稳 定 性 : 本品在常温常压下性质稳定。
- 10.2. 避免接触条件 : 隔火隔热, 禁止混合。
- 10.3. 禁 配 物 : 稀酸, 氧化剂。
- 10.4. 有害分解物 : 一氧化碳, 二氧化碳, 氧化锌。
- 10.5. 反 应 性 : 无资料

11. 毒理学资料

急性毒性：

- 食入 LD50 10000mg/kg (Rat)
- 皮肤 LD50 2000mg/kg (Rabbit)
- 吸入 LC50 200mg/kg (Rat)

对皮肤的腐蚀性及刺激性：未分类，非刺激性。

对眼睛的损伤及刺激性：未分类，非刺激性。

呼吸器官过敏性：无资料

皮肤过敏性：无资料

发炎性：无资料

生殖细胞变异性：无资料

生殖毒性：无资料

12. 生态学资料

生态毒性：无资料

分解性：BOD/COD=0.138

其他影响：无资料

13. 废弃处置

13.1. 产品废弃：请依法对本品实施废弃处置。

13.2. 附加资料：对化学品残存物一般作特殊废物处理，处置前应参阅国家和地方有关法律。

14. 运输信息

无资料

15. 法规信息

无资料

16. 其他信息

请依据产业卫生相关法律对本产品进行保管、处置及使用。

本物质安全资料表内容是以本公司现在所保有技术为基础制定。以上信息均为真实信息，但不作为精确保证使用。