

 SWCHEM	<b>物质安全资料表</b> (Material Safety Data Sheet)	发行日期	2008.05.28
		变更日期	2009.04.07
		变更次数	1

### 1. 产品及企业标识

#### 1.1. 产品

商品名称：HI-FLOW(WP)

化学名称：硬脂酸锌

用途：

- 降低木器漆表面磨损。
- 抗沉淀剂，稠化剂。
- 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

#### 1.3. 使用建议：无资料

#### 1.4. 责任部门：质量管理部

### 2. 成分/组成信息

名称	又名	CAS NO.	含量 (%)
硬脂酸锌 C16-18脂肪酸锌 盐	十八酸锌盐	557-05-1 91051-01-3	> 75
滑石	-	14807-96-6	< 23
C16-18脂肪酸	-	67701-03-5	< 2

### 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. 一般说明：发生火灾时，避免吸入烟气，并做好自己保护。平时作业时注意不要使粉尘混入空气，严重时可能会引起火灾或爆炸。
- 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. 着火点：华氏 531 度（摄氏 280 度）。
- 5.4. 自燃点：华氏 788 度（摄氏 420 度）。
- 5.5. 爆炸下限：0.025%。
- 5.6. 爆炸上限：无资料。

## 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：避免接触眼睛、皮肤及衣服，操作后请洗净。
- 7.2. 储存：远离热源，在阴凉干燥处密封保存。

## 8. 接触控制/人体防护

- 8.1. 工程控制：注意通风换气，以保持干燥。

化学名称	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
硬脂酸锌	未收录	粉尘总量： 10mg/m <sup>3</sup> TWA 呼吸道粉尘： 5mg/m <sup>3</sup> TWA	粉尘总量： 15mg/m <sup>3</sup> TWA 呼吸道粉尘： 5mg/m <sup>3</sup> TWA

- 8.2. 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，保障附近有洗眼设施。

8.3.3. 手：手套。

## 9. 理化特性

形态：白色固体或粉末

气味和嗅觉阈值：独特气味

PH: 6.5 - 7.5, 33%沉淀

熔点/凝固点：123°C (253°F)

初沸点&沸程：无资料

着火点：277°C (531°F)

蒸发率：无资料

防火测试：无资料

爆炸极限：0.002 - vol%(0.02 - g/m<sup>3</sup>)

蒸汽密度：无资料

水溶性：不溶于水

比重(水=1)：1.095 (20°C)

分配系数：n-辛醇/水：1.2

自燃温度：420°C (788°F)

分解温度：> 200°C

黏度：约 90cps(160°C)

分子量：632.33

平均粒子大小：10 - 13 $\mu$ m

#### 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

毒性：

-吸入 LC50  $\geq$  200mg/L/1hr (Rat)

-吸入 LD50  $\geq$  5g/kg (Rat)

对皮肤的腐蚀性 & 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

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。