


| | |
|---|--|
|  SINWON | 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：FLAMDANT

化学名称：氢氧化镁，Mg(OH)₂

用途：

- 塑料、树脂 (PE, PP, ABS, HIPS, Nylon, PVC, Elastomers 等) 阻燃剂。
- 电线，传送带，建材复合添加剂。
- 酚醛树脂、FRP、铁酸盐、细陶瓷、石油添加剂。
- 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：氢氧化镁

2.2. 化学式：Mg(OH)₂

2.3. 成分

| 化学名称 | CAS NO. | 百分比 |
|---------------|-----------|-----------|
| 氢氧化镁 | 1309-42-8 | 96 - 100% |
| S1 (KNOW-HOW) | - | 0 - 4% |

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：0

反应性：0

应急概要：本品对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，为避免吸入粉尘、接触皮肤，就穿戴防护服、手套及护目镜，并佩戴口罩。

急性接触影响：食入通常导致腹泻，但大量食入会导致肠梗阻。如果人体暴露于粉尘中，会引起眼部、皮肤及呼吸道不适。

慢性接触影响：无资料

暴露症状：

吸入粉尘—喷嚏，咳嗽，有浓痰。

吸入烟雾—金属烟雾热有类似流感症状，包括发热、发冷、出汗、鼻痛、胸闷、恶心、呕吐及肌肉衰弱。症状可能会在暴露于本品尘烟中后 1-3 个小时内发作，但尚无具体研究报告。

眼睛接触—发红、流泪、结膜炎。

皮肤接触—干燥、皸裂、皮炎。

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。情况严重应立即就医。
- 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 : 不要强行催吐, 应立即就医。
- 4.4. 皮肤接触 : 脱去污染的衣着, 用肥皂水冲洗。皮肤持续有刺激性感觉应立即就医。

5. 消防措施

- 5.1. 着火点 : 无资料
自燃温度 : 无资料
引火界限范围: 无资料
据消防法规的分类及限制内容: 无资料
燃烧时产生的有害物质: 无资料
- 5.2. 适用灭火剂 : 无资料
- 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. 必要的人体保护措施 : 无资料
- 6.2. 必要的环境保护措施 : 无资料
- 6.3. 净化及清除方法 : 集中盛装或用水冲洗。

7. 操作处置与储存

- 7.1. 安全操作忠告 : 无资料
- 7.2. 保管方法 : 通风干燥处保存
- 7.3. 保存期限 : 24 个月

8. 接触控制/人体防护

- 8.1. 附加建议 : 配备换气、排气装置。
- 8.2. 人体保护措施
 - 8.3.1. 眼睛 : 佩戴防止飞散物及有毒液体进入眼睛的护目镜, 工作现场周转配备喷水式洗眼设施。
 - 8.3.2. 身体 : 穿耐化学腐蚀性保护衣。
 - 8.3.3. 呼吸道 : 使用呼吸道保护用具。
 - 8.3.4. 手 : 戴耐化学性保护手套。

9. 理化特性

化学式 : $Mg(OH)_2$
分子量 : 58.32
外观 : 白色粉末
纯度 : > 96%
水分(%) : 0.2 Max
密度(g/ml) : 0.35 - 0.65
溶解性(水) : 0.84mg/100g(18°C)
氯元素含量(%) : 0.05 Max
平均粒径(μm) : 0.7 - 1.0

10. 稳定性及反应性

- 10.1. 稳定性 : 性质稳定。
- 10.2. 避免接触条件 : 无资料。
- 10.3. 爆炸临界范围 : 不适用。
- 10.4. 有害分解物 : 无资料。

11. 毒理学资料

- 11.1. 急性经口毒性：LD₅₀ 8,500mg/Kg(鼠)，815mg/Kg(鼠腹内)
TDL₀ 2,747mg/Kg(幼儿)
- 11.2. 急性吸入毒性：无资料
- 11.3. 慢性毒性：无资料
- 11.4. 亚急性毒性：无资料
- 11.5. 生殖毒性：无资料
- 11.6. 发炎性影响：无资料
- 11.7. 其它特别事项：无资料

12. 生态学资料

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。

14. 运输信息

无资料

15. 法规信息

无资料

16. 其他信息

- 16.1. 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。

- 16.2. 更正内容：

1. 3有害性分类；2构成成分及含有量。