

# ● 淄博永鼎工贸有限公司

## 氢氧化铝 **MSDS** 中文版

### 一、产品说明

化学名称：氢氧化铝

1.CAS 21645-51-2

2.相对分子质量：78

3.化学分子式：AL(OH)<sub>3</sub>

4. 产品代码：SH-系列产品（1-10um）

### 二：主要成分的含量●

成 分	Al (OH) <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	危害性
含量 (%)	99.7	0.15	0.01	0.01	无

### 三：物理和化学特性

1、外观：纯白色粉末

2、气味，无刺激。

3、比重：2.42

4、PH 值：9-10

5、干燥产品含水量：≤0.15%，含 3 个结晶水。

6、熔点：熔融最高温度 530℃。

### 四：危险性声明

1、警告！粉末有害；皮肤、眼睛和呼吸系统接触后会引超不适和刺痛。

2、影响健康的潜在因素：

3、如果吸入粉末过多的空气，可引起咳嗽，打喷嚏和鼻子的不适。

4、摄入、吞食对身体没有毒性反应。

5、皮肤长期接触粉末对身体无益。

6、粉末误入眼睛可造成眼睛的刺痛。

## **五：急救措施**

1、吸入性伤害,先将呼吸困难者移到通风处，然后给予医学治疗。

2、如果误摄入大量粉末，先让其饮水，并送医院治疗。

3、皮肤接触粉末后，先用肥皂和水清洗，接触部位若刺激加重,则到医院治疗，如果眼睛里进入粉末，即用水清洗，若刺痛加重，应到医院救治。

## **六：防火措施**

材料不具有可燃性，如果其它媒质引起着火，可选用二氧化碳灭火，不能使用酸碱灭火器灭火。

## **七：贮存和运输**

应将物品存放在阴凉、干燥和通风的地方.采用防雨、封闭的集装箱进行运输,不可与其它酸性，碱性物质混装，集装箱里也不应有酸性，碱性的残余物。

## **八：除尘装置与个人防护**

(1) 空气中废弃粉尘的限度：

粉末总量：15 毫克/立方米：有害粉末的允许限值：5 毫克/立方米：对不溶或微溶的尘埃，不以 其他方式说明。

(2) 通风系统：

局部或整体的通风系统控制粉尘应在 八、(1) 款中极限量之下来保护雇员，局部排废通风设备通常被采用.因为他能局部控制污染物粉尘的扩散，阻止粉尘扩散到整个工作工区域.

### (3) 个人防护:

如果粉尘的含量超过了限量，而且除尘设备不能起到控制作用下；戴上覆盖一半脸面的呼吸器，可以防止粉尘污染限值十倍以上或由呼吸器正规的代理机构或供应商确定使用的最在浓度值.

### (4) 个人防护条款:

- 1、皮肤防护：操作时应戴上手套、实验服或工作裙、工作服。
- 2、眼睛的防护：应使用安全的化学护目镜，并且在工作场所要有清洗眼睛的水源。

## 九：稳定性和反应性

### (1) 稳定性

通常条件下，使用和贮存是稳定的。

### (2) 危险的分解产物

当被加热到分解（245--320℃）时就基本上完成脱水反应，并释放出 3 分子结晶水。

### (3) 有害的聚合物：无。

### (4) 应避免下列环境：高温，不相容的物质。

## 十：毒物学资料

已知的毒性：无；未知的毒性：无，致癌物：无

## 十一：生物学资料

- 1、环境灾害：无

2、环境毒性：无

## 十二：处理方法

失效或不能再利用的任何东西都应该回收或被批准的废物处理 志处理，根据产品的生产、用途、污染情况来改变处理方式。

## 十三、运送资料

国际运送规定：货品运输法规中无特别规定，运送时须避免粉尘释出飞扬。

联合国编码：无

国内运送规定：无

特殊运送方法及注意事项：无