
符合美国 OSHA 要求的 MSDS 应具备以下内容

Section 1. Manufacture's Name and Contact Information

第一项：制造商和联系方法

Section 2. Hazardous Ingredients

第二项：危险化学品组分

Section 3. Physical/Chemical Characteristics

第三项：理化特性

Section 4. Fire and Explosion Hazard Data

第四项：燃烧与爆炸数据

Section 5. Reactivity Data

第五项：反应活性数据

Section 6. Health Hazard Data

第六项：健康危害数据

Section 7. Precautions for Safe Handling and Use

第七项：安全操作和使用方法

Section 8. Control Measure

第八项：防护方法



天然脂肪醇（C18-16）物质安全数据表（MSDS）

第一项：制造商和联系方法

Section 1. Manufacturer's Name and Contact Information

制造商：江苏盛泰化学科技有限公司

联系方法：020-32218669

第二项：危险化学品组分

Section 2. Hazardous Ingredients

无

第三项：理化特性

Section 3. Physical/Chemical Characteristics

国标编号：GB/T 16451-2008

中文名称：天然脂肪醇脂肪醇（C18-16）

英文名称：Natural Aliphatic Alcohol（C18-16）

熔点：48-58

色泽 HaZen：≤50

酸值 mgkoh/g：≤0.5 皂

化值 mgkoh/g：≤2.0 碘

值 g：≤1.0

羟值 mgkoH/g：205-230

烷烃含量%：≤2.0

稳定性：稳定

外观与性状：白色结晶体（30℃）

用途：供化妆品、塑料、皮革、纺织、合成洗涤剂等行业使用，作为基质，特别适合于膏霜及乳液；在医药中，可直接用于 W/O 乳化剂膏体，软膏基质等；护发、护肤。在工业上也用作纺织助剂的原料。

第四项：燃烧与爆炸数据

Section 4. Fire and Explosion Hazard Data

遇高热或明火，有引起燃烧的危险。

第五项：反应活性数据

Section 5. Reactivity Data

常温常压下能够稳定存在，不易分解；常温下和金属钠，钾等活泼金属会有温和的化学反应。

第六项：健康危害数据

Section 6. Health Hazard Data

1、健康危害

侵入途径：食入、经皮吸收。

健康危害：吞食后有害，对人的危害主要是对眼和皮肤有轻微的刺激作用，在水生环境下可能会引起长期有害作用。

2、毒理学资料及环境行为

毒性：属低毒类。

危险特性：遇高热或明火，有引起燃烧的危险。

3、实验室监测方法

色谱/质谱法

4、环境标准

国家控制在工作地区空气中有害物质的最高允许浓度 0.009mg/L。

第七项：安全操作和使用方法

Section 7. Precautions for Safe Handling and Use

1、泄漏应急处理：切断火源，穿一般消防防护服。用清洁的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中，在专用废弃场所深层掩埋。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

2、废弃物处置方法：建议用焚烧法处置。

第八项：防护方法

Section 8. Control Measure

1、防护措施

防护服：穿工作服、防护靴。

手防护：戴防护手套。

其它：保持操作岗位空气清新；工作现场禁止吸烟。

2、急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。

3、灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。