

## 甲醛

### 一般信息

CAS 编号

分子式：

分子量：

分类：50-00-0

CH<sub>2</sub>O

30.03 ( 甲醛分子 )

醛类

别名：

福尔马林；HCHO；甲醛；亚甲基氧化物；氧亚甲基；四聚乙醛。

描述：

甲醛是常见以水解决方案形式出售的一种气体，包括浓度由 37 至 52wt%的甲醛。有些含有聚合抑制剂。所有都是带有“甲醛”气味鲜明特征的无色气体。水溶性，克/升

密度，克每毫升

磅每加仑

沸点

闪点 ( 闭杯 )

完全凝固点

1.05 至 1.12

8.75 至 9.33

96 至 99°C

61 至 85°C 65°C 时，高分子形式

0°C 时，冰晶形成

产品用途

甲醛与苯酚，尿素，三聚氰胺或间苯二酚反应，形成用于胶合板粘合剂和刨花板粘合剂的甲醛树脂。这是该产品最大的用途之一。

甲醛也可转化为

聚醛树脂 ( 聚甲醛 ) 树脂；

二苯基甲烷二异氰酸酯 ( MDI )，聚氨酯原料之一；

季戊四醇和三羟甲基丙烷，醇酸树脂及合成润滑油的原料；

聚甲醛是一种含有>91%甲醛的低聚合物，用途与这些甲醛基本相同。

监管编号

索引编号：605-001-00-5

EINECS 编号：200-001-8

UN 编号：2209

制造地点

区域 城市

北美 美国德克萨斯州 Bishop

欧洲

亚洲

包装

散装

其他信息

结构：