



理 文 化 工

Lee & Man Chemical

产 品 名 称：一氯甲烷

分 子 式：CH₃Cl

外观与性状：无色、易燃压缩气体、有毒，属有机卤化物。易溶于水、氯仿、丙酮，能溶于乙醇等。

主 要 用 途：主要用于生产甲基氯硅烷、聚硅酮、四甲基铅(汽油抗爆剂)、甲基纤维素。少量用于生产季铵化合物、农药，在异丁橡胶生产过程中做溶剂。

检 验 标 准：HG/T 3674-2018

技 术 参 数：一氯甲烷符合下列要求：

指标 项目名称	产品级别		
	优等品	一等品	合格品
一氯甲烷, w/%	≥99.90	≥99.80	≥99.50
氯乙烷, w/%	由供需双方协商		
水分, w/%	≤0.0050	≤0.0100	≤0.0150
酸度(以 HCl 计), w/%	≤0.0010	≤0.0020	≤0.0025
蒸发残留物, w/%	≤0.0020	≤0.0020	≤0.0050

包装与贮运：钢瓶或槽罐车灌装，通风低温干燥；储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。