



# 三氟化硼乙腈络合物

## 产品介绍：

本产品主要用作有机反应的催化剂，是头孢类抗菌素，制备卤化硼、元素硼、硼烷、硼氢化钠等硼化物的重要原料。是制造硼氢高能燃料和提取同位素的基本原料，也可作环氧树脂的固化剂。

## 化学式及分子量

化学式： $\text{CH}_3\text{CN}\cdot\text{BF}_3$

分子量：108.86

## 质量指标

项目	指标
外观	无色至淡黄色透明液体或白色固体
含量	$\geq 19\%$ (Liquid) / $\geq 60\%$ (Solid)
密度(20℃)	0.88-0.90g/ml (Liquid)
水分	$< 0.2\%$
铁离子( $\text{Fe}^{3+}$ )	$\leq 3\text{ppm}$ (Liquid) / $\leq 10\text{ppm}$ (Solid)
硫酸盐( $\text{SO}_4^{2-}$ )	$\leq 0.035\%$

## 包装及储存条件

常规净重：175KG/桶(液体)或25KG/袋(固体)，或根据客户需求。

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。