## Certificate of Analysis

## Compound Information

## Product Name：

Cat．No．：
CAS No．：
Molecular Formula：
Molecular Weight：

## Chemical Structure：

## 2，8，9－Triisobutyl－2，5，8，9－tetraaza－1－phosphabicyclo［3．3．3］undecane

 1177308331465－71－5
$\mathrm{C}_{18} \mathrm{H}_{39} \mathrm{~N}_{4} \mathrm{P}$
342.50


Batch Information
Batch No．：
Storage：
Mfg．Date：
Retest Date：
Origin：

QC Summary

## Appearance：

Purity：
Conclusion：

Lf0129121177
$2-8^{\circ} \mathrm{C}$ ，protect from light，stored under nitrogen
2022－01－29
2025－01－28
Shanghai，China

Colorless to light yellow（Liquid）
$\geq 97.0 \%$
The product has been tested and complies with the given specifications．

