



Certificate of Analysis

Compound Information

Product Name: Tetramethylammonium triacetoxyborohydride

Cat. No.: 1111032

CAS No.: 109704-53-2

Molecular Weight: 263.10

Chemical Structure:

 $-\overset{\mathsf{N}^{+}-}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{B}^{-}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}}{\overset{\mathsf{O}}}{\overset{\mathsf{O$

Batch Information

Batch No.: L202e4122184

Storage: 2-8°C, stored under nitrogen, away from moisture

Test Date: 2022-02-15 **Retest Date:** 2025-02-14

Origin: Shanghai, China

QC Summary

Appearance: White to off-white (Solid)

1 H NMR Spectrum: Consistent with structure

Purity (NMR): ≥98.0%

Conclusion: The product has been tested and complies with the given specifications.

Caution: Research use only and are not intended for human use.

Tel: 400-821-0725 E-mail: product@leyan.com

Address: No. 1999 Zhangheng Road, Building 3, Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai

Page 1 of 1 www.leyan.com