Lithium-7 in Form von Lithiumhydroxid-Monohydrat

Beschreibung

Lithium-7 in Form von Lithiumhydroxid-Monohydrat (7LiOH-H2O) wird hauptsächlich in der Kernkraftindustrie als alkalisierendes Additiv für das Kühlmittel des Primärkreislaufs von DWR-Reaktoren verwendet, um den pH-Wert der Wasserchemie einzustellen. Es wird auch als Hauptbestandteil von Ionenaustauschermembranen für die Wasseraufbereitung verwendet.

Physical and Chemical Properties:

Material	7Li in the form of LiOH*H2O.
Enrichment	7Li ≥ 99.95at%
Total 7LiOH content	55 – 58 wt%
Water content	42 – 45 wt%

Impurities fraction of total mass, %?

Pb	≤ 0.001
Hg	≤ 0.00005
Cl	≤ 0.01
SO4	≤ 0.01
Na	≤ 0.002
Fe	≤ 0.001
PO4	≤ 0.05
Si	≤ 0.05
Zn	≤ 0.0005
Insolubles	≤0.1

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

SIIG © 2026

Lithium carbonate	≤1.3

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

SIIG © 2026