

Angewandte Chemie

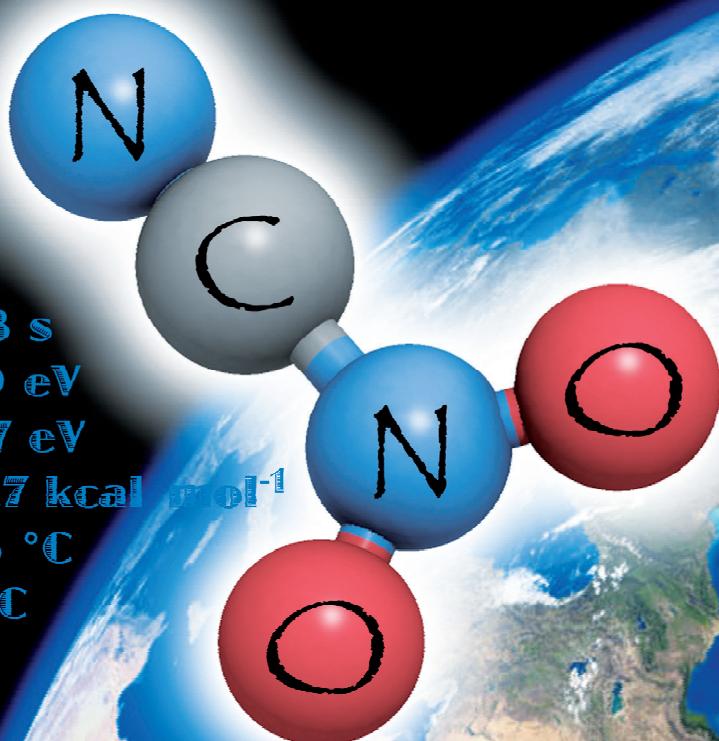
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2014–126/27

NITRILCYAND



Die Verbindung NCNO₂ mit ultrahoher Energiedichte ...

... wurde synthetisiert und charakterisiert, wie M. Rahm, K. O. Christe et al. in ihrer Zuschrift auf S. 7013 ff. beschreiben. Die berechnete Energiefreisetzung von 2.02 kcal g⁻¹ bei Verbrennung ist präzedenzlos und übertrifft sogar die von HN₃ um 17.4 %. Die thermische Stabilität von NCNO₂, die sich 100°C annähert, ist sehr ungewöhnlich, da die Stabilität von energetischen Materialien gewöhnlich bei größerem Energiegehalt abnimmt.

WILEY-VCH