

- 80 T. C. VandenBoer, C. J. Young, R. K. Talukdar, M. Z. Markovic, S. S. Brown, J. M. Roberts and J. G. Murphy, *Nature Geosci*, 2015, **8**, 55-60.
- 79 J. Kazil, S. McKeen, S. W. Kim, R. Ahmadov, G. A. Grell, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 2014.
- 78 E. E. Loukhovitskaya, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry a*, 2013, **117**, 4928-4936.
- 77 R. K. Talukdar, J. B. Burkholder, J. M. Roberts, R. W. Portmann and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2012, **116**, 6003-6014.
- 76 B. Ghosh, D. K. Papanastasiou, R. K. Talukdar, J. M. Roberts and J. B. Burkholder, *Journal of Physical Chemistry A*, 2012, **116**, 5796-5805.
- 75 R. K. Talukdar, L. Zhu, K. J. Feierabend and J. B. Burkholder, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2011, **11**, 10837-10851.
- 74 V. C. Papadimitriou, Y. G. Lazarou, R. K. Talukdar and J. B. Burkholder, *Journal of Physical Chemistry A*, 2011, **115**, 167-181.
- 73 B. Rajakumar, D. C. McCabe, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *International Journal of Chemical Kinetics*, 2010, **42**, 10-24.
- 72 E. J. Dunlea, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Zeitschrift Fur Physikalische Chemie-International Journal of Research in Physical Chemistry & Chemical Physics*, 2010, **224**, 989-1007.
- 71 M. Baasandorj, D. K. Papanastasiou, R. K. Talukdar, A. S. Hasson and J. B. Burkholder, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2010, **12**, 12101-12111.
- 70 M. Baasandorj, G. Knight, V. C. Papadimitriou, R. K. Talukdar, A. R. Ravishankara and J. B. Burkholder, *Journal of Physical Chemistry A*, 2010, **114**, 4619-4633.
- 69 L. Zhu, R. K. Talukdar, J. B. Burkholder and A. R. Ravishankara, *International Journal of Chemical Kinetics*, 2008, **40**, 635-646.
- 68 V. C. Papadimitriou, R. K. Talukdar, R. W. Portmann, A. R. Ravishankara and J. B. Burkholder, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2008, **10**, 808-820.
- 67 H. D. Osthoff, J. M. Roberts, A. R. Ravishankara, E. J. Williams, B. M. Lerner, R. Sommariva, T. S. Bates, D. Coffman, P. K. Quinn, J. E. Dibb, H. Stark, J. B. Burkholder, R. K. Talukdar, J. Meagher, F. C. Fehsenfeld and S. S. Brown, *Nature Geoscience*, 2008, **1**, 324-328.
- 66 K. J. Feierabend, L. Zhu, R. K. Talukdar and J. B. Burkholder, *Journal of Physical Chemistry A*, 2008, **112**, 73-82.
- 65 M. E. Davis, R. K. Talukdar, G. Notte, G. B. Ellison and J. B. Burkholder, *Environmental Science & Technology*, 2007, **41**, 3959-3965.
- 64 R. K. Talukdar, E. E. Loukhovitskaya, O. B. Popovicheva and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2006, **110**, 9643-9653.
- 63 E. J. Dunlea, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2005, **109**, 3912-3920.
- 62 R. K. Talukdar, T. Gierczak, D. C. McCabe and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2003, **107**, 5021-5032.
- 61 D. C. McCabe, S. S. Brown, M. K. Gilles, R. K. Talukdar, I. W. M. Smith and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2003, **107**, 7762-7769.

- 60 R. K. Talukdar, E. J. Dunlea, S. S. Brown, J. S. Daniel and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2002, **106**, 8461-8470.
- 59 T. Moise, R. K. Talukdar, G. J. Frost, R. W. Fox and Y. Rudich, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 2002, **107**.
- 58 R. K. Talukdar, A. Mellouki, J. B. Burkholder, M. K. Gilles, G. Le Bras and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2001, **105**, 5188-5196.
- 57 D. C. McCabe, T. Gierczak, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Geophysical Research Letters*, 2001, **28**, 3135-3138.
- 56 S. C. Herndon, T. Gierczak, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2001, **3**, 4529-4535.
- 55 S. S. Brown, J. B. Burkholder, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2001, **105**, 1605-1614.
- 54 M. K. Gilles, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 2000, **104**, 8945-8950.
- 53 R. W. Portmann, S. S. Brown, T. Gierczak, R. K. Talukdar, J. B. Burkholder and A. R. Ravishankara, *Geophysical Research Letters*, 1999, **26**, 2387-2390.
- 52 S. S. Brown, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 1999, **103**, 3031-3037.
- 51 S. S. Brown, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Chemical Physics Letters*, 1999, **299**, 277-284.
- 50 F. Battin-Leclerc, I. K. Kim, R. K. Talukdar, R. W. Portmann and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 1999, **103**, 3237-3244.
- 49 R. K. Talukdar, C. A. Longfellow, M. K. Gilles and A. R. Ravishankara, *Geophysical Research Letters*, 1998, **25**, 143-146.
- 48 Y. Rudich, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1998, **103**, 16133-16143.
- 47 R. K. Talukdar, S. C. Herndon, J. B. Burkholder, J. M. Roberts and A. R. Ravishankara, *Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions*, 1997, **93**, 2787-2796.
- 46 R. K. Talukdar, M. K. Gilles, F. BattinLeclerc, A. R. Ravishankara, J. M. Fracheboud, J. J. Orlando and G. S. Tyndall, *Geophysical Research Letters*, 1997, **24**, 1091-1094.
- 45 R. K. Talukdar, J. B. Burkholder, M. Hunter, M. K. Gilles, J. M. Roberts and A. R. Ravishankara, *Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions*, 1997, **93**, 2797-2805.
- 44 A. R. Ravishankara, Y. Rudich, R. Talukdar and S. B. Barone, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences*, 1997, **352**, 171-181.
- 43 T. Imamura, Y. Rudich, R. K. Talukdar, R. W. Fox and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 1997, **101**, 2316-2322.
- 42 T. Gierczak, R. K. Talukdar, S. C. Herndon, G. L. Vaghjiani and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry A*, 1997, **101**, 3125-3134.
- 41 T. Gierczak, J. B. Burkholder, R. K. Talukdar, A. Mellouki, S. B. Barone and A. R. Ravishankara, *Journal of Photochemistry and Photobiology a-Chemistry*, 1997, **110**, 1-

- 10.
- 40 R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Chemical Physics Letters*, 1996, **253**, 177-183.
- 39 R. K. Talukdar, M. Hunter, R. F. Warren, J. B. Burkholder and A. R. Ravishankara, *Chemical Physics Letters*, 1996, **262**, 669-674.
- 38 R. K. Talukdar, T. Gierczak, L. Goldfarb, Y. Rudich, B. S. M. Rao and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry*, 1996, **100**, 3037-3043.
- 37 Y. Rudich, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1996, **101**, 21023-21031.
- 36 Y. Rudich, R. K. Talukdar, T. Imamura, R. W. Fox and A. R. Ravishankara, *Chemical Physics Letters*, 1996, **261**, 467-473.
- 35 Y. Rudich, R. K. Talukdar, R. W. Fox and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry*, 1996, **100**, 5374-5381.
- 34 M. K. Gilles, A. A. Turnipseed, R. K. Talukdar, Y. Rudich, P. W. Villalta, L. G. Huey, J. B. Burkholder and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry*, 1996, **100**, 14005-14015.
- 33 T. Gierczak, R. K. Talukdar, J. B. Burkholder, R. W. Portmann, J. S. Daniel, S. Solomon and A. R. Ravishankara, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1996, **101**, 12905-12911.
- 32 R. K. Talukdar, J. B. Burkholder, A. M. Schmoltner, J. M. Roberts, R. R. Wilson and A. R. Ravishankara, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1995, **100**, 14163-14173.
- 31 Y. Rudich, R. Talukdar, J. B. Burkholder and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry*, 1995, **99**, 12188-12194.
- 30 R. J. Yokelson, J. B. Burkholder, R. W. Fox, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry*, 1994, **98**, 13144-13150.
- 29 R. K. Talukdar, A. Mellouki, T. Gierczak, S. Barone, S. Y. Chiang and A. R. Ravishankara, *International Journal of Chemical Kinetics*, 1994, **26**, 973-990.
- 28 A. Mellouki, R. K. Talukdar and C. J. Howard, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1994, **99**, 22949-22954.
- 27 J. B. Burkholder, R. K. Talukdar and A. R. Ravishankara, *Geophysical Research Letters*, 1994, **21**, 585-588.
- 26 J. B. Burkholder and R. K. Talukdar, *Geophysical Research Letters*, 1994, **21**, 581-584.
- 25 R. Talukdar, P. N. Bajaj, P. K. Chakraborti and V. B. Kartha, *Molecular Physics*, 1993, **80**, 127-134.
- 24 A. M. Schmoltner, R. K. Talukdar, R. F. Warren, A. Mellouki, L. Goldfarb, T. Gierczak, S. A. McKeen and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry*, 1993, **97**, 8976-8982.
- 23 A. Mellouki, R. K. Talukdar, A. Bopegedera and C. J. Howard, *International Journal of Chemical Kinetics*, 1993, **25**, 25-39.
- 22 J. B. Burkholder, R. K. Talukdar, A. R. Ravishankara and S. Solomon, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1993, **98**, 22937-22948.
- 21 R. K. Talukdar, R. F. Warren, G. L. Vaghijiani and A. R. Ravishankara,

- International Journal of Chemical Kinetics*, 1992, **24**, 973-982.
- 20 R. K. Talukdar, G. L. Vaghjiani and A. R. Ravishankara, *Journal of Chemical Physics*, 1992, **96**, 8194-8201.
- 19 R. K. Talukdar, A. Mellouki, A. M. Schmoltnner, T. Watson, S. Montzka and A. R. Ravishankara, *Science*, 1992, **257**, 227-230.
- 18 A. R. Ravishankara, R. Talukdar and A. Mellouki, *Journal of Physical Chemistry*, 1992, **96**, 3561-3562.
- 17 A. Mellouki, R. K. Talukdar, A. M. Schmoltnner, T. Gierczak, M. J. Mills, S. Solomon and A. R. Ravishankara, *Geophysical Research Letters*, 1992, **19**, 2059-2062.
- 16 J. B. Burkholder, A. Mellouki, R. Talukdar and A. R. Ravishankara, *International Journal of Chemical Kinetics*, 1992, **24**, 711-725.
- 15 R. Talukdar, A. Mellouki, T. Gierczak, J. B. Burkholder, S. A. McKeen and A. R. Ravishankara, *Science*, 1991, **252**, 693-695.
- 14 R. Talukdar, A. Mellouki, T. Gierczak, J. B. Burkholder, S. A. McKeen and A. R. Ravishankara, *Journal of Physical Chemistry*, 1991, **95**, 5815-5821.
- 13 T. Gierczak, R. Talukdar, G. L. Vaghjiani, E. R. Lovejoy and R. Ravishankara, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1991, **96**, 5001-5011.
- 12 K. Dasgupta, K. G. Manohar, B. M. Suri, P. N. Bajaj, R. K. Talukdar, P. K. Chakraborty and P. R. K. Rao, *Institute of Physics Conference Series*, 1991, 105-108.
- 11 J. B. Burkholder, R. R. Wilson, T. Gierczak, R. Talukdar, S. A. McKeen, J. J. Orlando, G. L. Vaghjiani and A. R. Ravishankara, *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1991, **96**, 5025-5043.
- 10 K. G. Manohar, P. N. Bajaj, B. M. Suri, R. Talukdar, K. Dasgupta, P. K. Chakraborti and P. R. K. Rao, *Applied Physics B-Photophysics and Laser Chemistry*, 1989, **48**, 525-530.
- 9 P. N. Bajaj, R. K. Talukdar, P. K. Chakraborti and V. B. Kartha, *Journal of Molecular Structure*, 1989, **194**, 117-133.
- 8 K. Dasgupta, K. G. Manohar, P. N. Bajaj, B. M. Suri, R. K. Talukdar, P. K. Chakraborti and P. R. K. Rao, *Journal of the Optical Society of America B-Optical Physics*, 1988, **5**, 1257-1260.
- 7 G. K. Bhowmick, R. Talukdar, P. N. Bajaj, V. B. Kartha and P. K. Chakraborti, *Chemical Physics Letters*, 1988, **144**, 407-411.
- 6 P. N. Bajaj, K. G. Manohar, B. M. Suri, K. Dasgupta, R. Talukdar, P. K. Chakraborti and P. R. K. Rao, *Applied Physics B-Photophysics and Laser Chemistry*, 1988, **47**, 55-59.
- 5 B. M. Suri, K. Dasgupta, P. N. Bajaj, K. G. Manohar, R. Talukdar, P. K. Chakraborti and P. R. K. Rao, *Journal of the Optical Society of America B-Optical Physics*, 1987, **4**, 1835-1836.
- 4 S. K. Sarkar, P. N. Bajaj, R. K. Talukdar, V. Parthasarathy, K. Rao, J. P. Mittal and P. K. Chakraborti, *Chemical Physics*, 1987, **113**, 159-165.
- 3 P. K. Chakraborti, R. Talukdar, P. N. Bajaj, A. Joshi and V. B. Kartha, *Chemical Physics*, 1985, **95**, 145-155.
- 2 R. Talukdar, A. Tripathy, P. N. Bajaj, P. K. Chakraborti and G. D. Saksena, *Optics Communications*, 1983, **45**, 179-182.

1 P. K. Chakraborti, V. B. Kartha, R. K. Talukdar, P. N. Bajaj and A. Joshi,
Chemical Physics Letters, 1983, **101**, 397-400.