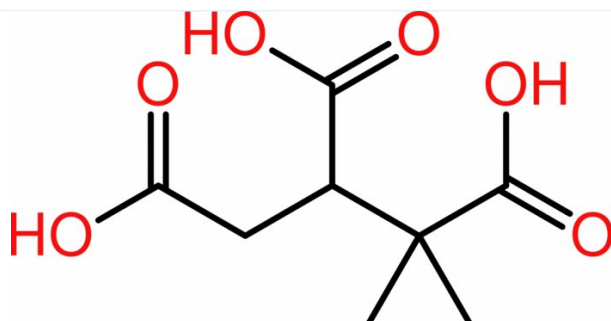


Kwas 3-metylobutano-1,2,3-trikarboksylowy (MBTCA)



Opis produktu

Informacje ogólne:

Czystość [%] (1H NMR):	99%
Numer CAS:	77370-41-3
Masa molowa:	204.177
Synonimy:	3-methyl-1,2,3-butanetricarboxylic acid, 3-methyl-butane-1,2,3-tricarboxylic acid, 3-Methyl-butan-1,2,3-tricarbonsaeure, 3-Methyl-butan-1,2,3-tricarbonsaeure, 3,3-Dimethyl-2-carboxy-glutarsaeure, 2,2-Dimethyl-3-methylsaeure-pentandisaeure
Typ produktu:	Wzorzec analityczny
Zastosowanie:	Jakościowe oraz ilościowe analizy HPLC-MS
Gęstość [g/cm ³]:	-
Temperatura topnienia [°C]:	152
Temperatura wrzenia [°C]:	-
Forma:	Biały proszek
Kraj pochodzenia:	Polska
Pochodzenia:	Synteza organiczna
Analizy potwierdzające czystość:	1H NMR, 13C NMR
Zalecany okres ponownego sprawdzenia czystości:	1 rok
Producent:	ChemSpot SCINORD sp. z.o.o
Warunki przechowywania:	Temp. pokojowa, zacienione i suche miejsce
Warunki dostawy:	Temperatura pokojowa

WARNING: THIS PRODUCT IS NOT FOR HUMAN USE AND IT IS INTENDED TO BE USED STRICTLY FOR LABORATORY PURPOSES ONLY. This synthetic product is not medicinal product and it can be harmful if ingested. Bodily introduction of any kind into humans or animals

Uwagi:

Publikacje

1. Hallquist, M.; Wenger, J. C.; Baltensperger, U.; Rudich, Y.; Simpson, D.; Claeys, M.; Dommen, J.; Donahue, N.M.; George, C.; Goldstein A. H., et al. The Formation, Properties and Impact of Secondary Organic Aerosol: Current and Emerging Issues. *Atmos. Chem. Phys.* 2009, 9, 5155-5236.
2. Nozière, B.; Kalberer, M.; Claeys, M.; Allan, J.; D'Anna, B.; Decesari, S.; Finessi, E.; Glasius, M.; Grgić, I.; Hamilton, J. F. et al. The Molecular Identification of Organic Compounds in the Atmosphere: State of the Art and Challenges. *Chem. Rev.* **2015**, 115 (10), 3919-3983.
3. Szmigielski, R.; Surratt, J. D.; Gómez-González, Y.; Van der Veken, P.; Kourtchev, I.; Vermeylen, R.; Blockhuys, F.; Jaoui, M.; Kleindienst, T. E.; Lewandowski, M. et al. 3-methyl-1,2,3-butanetricarboxylic acid: An atmospheric tracer for terpene secondary organic aerosol. *Geophys. Res. Lett.* **2007**, 34 (24).