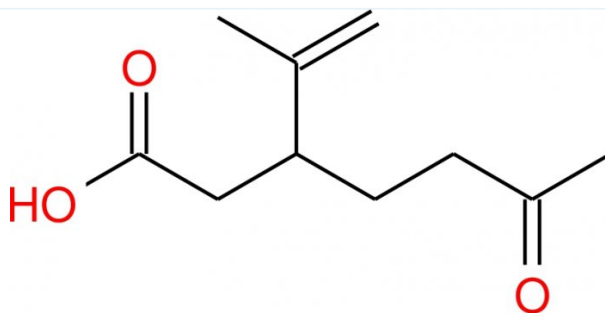


## Kwas limononowy



### Opis produktu

#### Informacje ogólne:

Czystość [%] (1H NMR):	97%
Numer CAS:	4436-82-2
Masa molowa:	184.234
Synonimy:	2-isopropenyl-6-oxoheptanoic acid, limononic acid, 3-Isopropenyl-6-oxo-heptansaeure
Typ produktu:	Wzorzec analityczny
Zastosowanie:	Jakościowe oraz ilościowe analizy HPLC-MS
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]:	1.051
Temperatura topnienia [°C]:	-
Temperatura wrzenia [°C]:	128-130
Forma:	Bezbarwny olej
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. <0°C., zacienione i suche miejsce
Warunki dostawy:	Temperatura pokojowa
Uwagi:	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

1. Glasius, M., *et al.*, Carboxylic Acids in Secondary Aerosols from Oxidation of Cyclic Monoterpenes by Ozone. *Environmental Science & Technology* **2000**, *34* (6), 1001-1010.
2. Ham, J. E., *et al.*, Limonene ozonolysis in the presence of nitric oxide: Gas-phase reaction products and yields. *Atmospheric environment (Oxford, England : 1994)* **2016**, *132*, 300-308
3. Larsen, B. R., *et al.*, Gas-Phase OH Oxidation of Monoterpenes: Gaseous and Particulate Products. *Journal of Atmospheric Chemistry* **2001**, *38* (3), 231-276
4. Wells, J. R.; Ham, J. E., A new agent for derivatizing carbonyl species used to investigate limonene ozonolysis. *Atmospheric environment (Oxford, England : 1994)* **2014**, *99*, 519-526.