

(-)-Epinephrine, N,O,O',O''-tetrakis(heptafluorobutyryl)-

Inchi: InChI=1S/C25H9F28NO7/c1-54(10(55)14(26,27)18(34,35)22(42,43)44)5-9(61-13(58)17(59)23(40,41)39)24(36,37)38(45,46)47(50,51)52(53)56(60)62(63)64(65)66(67)68(69)70(71)72(73)74(75)76(77)78(79)80(81)82(83)84(85)86(87)88(89)90(91)92(93)94(95)96(97)98(99)100(101)102(103)104(105)106(107)108(109)110(111)112(113)114(115)116(117)118(119)120(121)122(123)124(125)126(127)128(129)130(131)132(133)134(135)136(137)138(139)140(141)142(143)144(145)146(147)148(149)150(151)152(153)154(155)156(157)158(159)160(161)162(163)164(165)166(167)168(169)170(171)172(173)174(175)176(177)178(179)180(181)182(183)184(185)186(187)188(189)190(191)192(193)194(195)196(197)198(199)200(201)202(203)204(205)206(207)208(209)210(211)212(213)214(215)216(217)218(219)220(221)222(223)224(225)226(227)228(229)230(231)232(233)234(235)236(237)238(239)240(241)242(243)244(245)246(247)248(249)250(251)252(253)254(255)256(257)258(259)260(261)262(263)264(265)266(267)268(269)270(271)272(273)274(275)276(277)278(279)280(281)282(283)284(285)286(287)288(289)290(291)292(293)294(295)296(297)298(299)300(301)302(303)304(305)306(307)308(309)310(311)312(313)314(315)316(317)318(319)320(321)322(323)324(325)326(327)328(329)330(331)332(333)334(335)336(337)338(339)340(341)342(343)344(345)346(347)348(349)350(351)352(353)354(355)356(357)358(359)360(361)362(363)364(365)366(367)368(369)370(371)372(373)374(375)376(377)378(379)380(381)382(383)384(385)386(387)388(389)390(391)392(393)394(395)396(397)398(399)400(401)402(403)404(405)406(407)408(409)410(411)412(413)414(415)416(417)418(419)420(421)422(423)424(425)426(427)428(429)430(431)432(433)434(435)436(437)438(439)440(441)442(443)444(445)446(447)448(449)450(451)452(453)454(455)456(457)458(459)460(461)462(463)464(465)466(467)468(469)470(471)472(473)474(475)476(477)478(479)480(481)482(483)484(485)486(487)488(489)490(491)492(493)494(495)496(497)498(499)500(501)502(503)504(505)506(507)508(509)510(511)512(513)514(515)516(517)518(519)520(521)522(523)524(525)526(527)528(529)530(531)532(533)534(535)536(537)538(539)540(541)542(543)544(545)546(547)548(549)550(551)552(553)554(555)556(557)558(559)560(561)562(563)564(565)566(567)568(569)570(571)572(573)574(575)576(577)578(579)580(581)582(583)584(585)586(587)588(589)590(591)592(593)594(595)596(597)598(599)600(601)602(603)604(605)606(607)608(609)610(611)612(613)614(615)616(617)618(619)620(621)622(623)624(625)626(627)628(629)630(631)632(633)634(635)636(637)638(639)640(641)642(643)644(645)646(647)648(649)650(651)652(653)654(655)656(657)658(659)660(661)662(663)664(665)666(667)668(669)670(671)672(673)674(675)676(677)678(679)680(681)682(683)684(685)686(687)688(689)690(691)692(693)694(695)696(697)698(699)700(701)702(703)704(705)706(707)708(709)710(711)712(713)714(715)716(717)718(719)720(721)722(723)724(725)726(727)728(729)730(731)732(733)734(735)736(737)738(739)740(741)742(743)744(745)746(747)748(749)750(751)752(753)754(755)756(757)758(759)760(761)762(763)764(765)766(767)768(769)770(771)772(773)774(775)776(777)778(779)780(781)782(783)784(785)786(787)788(789)790(791)792(793)794(795)796(797)798(799)800(801)802(803)804(805)806(807)808(809)810(811)812(813)814(815)816(817)818(819)820(821)822(823)824(825)826(827)828(829)830(831)832(833)834(835)836(837)838(839)840(841)842(843)844(845)846(847)848(849)850(851)852(853)854(855)856(857)858(859)860(861)862(863)864(865)866(867)868(869)870(871)872(873)874(875)876(877)878(879)880(881)882(883)884(885)886(887)888(889)890(891)892(893)894(895)896(897)898(899)900(901)902(903)904(905)906(907)908(909)910(911)912(913)914(915)916(917)918(919)920(921)922(923)924(925)926(927)928(929)930(931)932(933)934(935)936(937)938(939)940(941)942(943)944(945)946(947)948(949)950(951)952(953)954(955)956(957)958(959)960(961)962(963)964(965)966(967)968(969)970(971)972(973)974(975)976(977)978(979)980(981)982(983)984(985)986(987)988(989)990(991)992(993)994(995)996(997)998(999)1000(1001)1002(1003)1004(1005)1006(1007)1008(1009)1010(1011)1012(1013)1014(1015)1016(1017)1018(1019)1020(1021)1022(1023)1024(1025)1026(1027)1028(1029)1030(1031)1032(1033)1034(1035)1036(1037)1038(1039)1040(1041)1042(1043)1044(1045)1046(1047)1048(1049)1050(1051)1052(1053)1054(1055)1056(1057)1058(1059)1060(1061)1062(1063)1064(1065)1066(1067)1068(1069)1070(1071)1072(1073)1074(1075)1076(1077)1078(1079)1080(1081)1082(1083)1084(1085)1086(1087)1088(1089)1090(1091)1092(1093)1094(1095)1096(1097)1098(1099)1100(1101)1102(1103)1104(1105)1106(1107)1108(1109)1110(1111)1112(1113)1114(1115)1116(1117)1118(1119)1120(1121)1122(1123)1124(1125)1126(1127)1128(1129)1130(1131)1132(1133)1134(1135)1136(1137)1138(1139)1140(1141)1142(1143)1144(1145)1146(1147)1148(1149)1150(1151)1152(1153)1154(1155)1156(1157)1158(1159)1160(1161)1162(1163)1164(1165)1166(1167)1168(1169)1170(1171)1172(1173)1174(1175)1176(1177)1178(1179)1180(1181)1182(1183)1184(1185)1186(1187)1188(1189)1190(1191)1192(1193)1194(1195)1196(1197)1198(1199)1200(1201)1202(1203)1204(1205)1206(1207)1208(1209)1210(1211)1212(1213)1214(1215)1216(1217)1218(1219)1220(1221)1222(1223)1224(1225)1226(1227)1228(1229)1230(1231)1232(1233)1234(1235)1236(1237)1238(1239)1240(1241)1242(1243)1244(1245)1246(1247)1248(1249)1250(1251)1252(1253)1254(1255)1256(1257)1258(1259)1260(1261)1262(1263)1264(1265)1266(1267)1268(1269)1270(1271)1272(1273)1274(1275)1276(1277)1278(1279)1280(1281)1282(1283)1284(1285)1286(1287)1288(1289)1290(1291)1292(1293)1294(1295)1296(1297)1298(1299)1300(1301)1302(1303)1304(1305)1306(1307)1308(1309)1310(1311)1312(1313)1314(1315)1316(1317)1318(1319)1320(1321)1322(1323)1324(1325)1326(1327)1328(1329)1330(1331)1332(1333)1334(1335)1336(1337)1338(1339)1340(1341)1342(1343)1344(1345)1346(1347)1348(1349)1350(1351)1352(1353)1354(1355)1356(1357)1358(1359)1360(1361)1362(1363)1364(1365)1366(1367)1368(1369)1370(1371)1372(1373)1374(1375)1376(1377)1378(1379)1380(1381)1382(1383)1384(1385)1386(1387)1388(1389)1390(1391)1392(1393)1394(1395)1396(1397)1398(1399)1400(1401)1402(1403)1404(1405)1406(1407)1408(1409)1410(1411)1412(1413)1414(1415)1416(1417)1418(1419)1420(1421)1422(1423)1424(1425)1426(1427)1428(1429)1430(1431)1432(1433)1434(1435)1436(1437)1438(1439)1440(1441)1442(1443)1444(1445)1446(1447)1448(1449)1450(1451)1452(1453)1454(1455)1456(1457)1458(1459)1460(1461)1462(1463)1464(1465)1466(1467)1468(1469)1470(1471)1472(1473)1474(1475)1476(1477)1478(1479)1480(1481)1482(1483)1484(1485)1486(1487)1488(1489)1490(1491)1492(1493)1494(1495)1496(1497)1498(1499)1500(1501)1502(1503)1504(1505)1506(1507)1508(1509)1510(1511)1512(1513)1514(1515)1516(1517)1518(1519)1520(1521)1522(1523)1524(1525)1526(1527)1528(1529)1530(1531)1532(1533)1534(1535)1536(1537)1538(1539)1540(1541)1542(1543)1544(1545)1546(1547)1548(1549)1550(1551)1552(1553)1554(1555)1556(1557)1558(1559)1560(1561)1562(1563)1564(1565)1566(1567)1568(1569)1570(1571)1572(1573)1574(1575)1576(1577)1578(1579)1580(1581)1582(1583)1584(1585)1586(1587)1588(1589)1590(1591)1592(1593)1594(1595)1596(1597)1598(1599)1600(1601)1602(1603)1604(1605)1606(1607)1608(1609)1610(1611)1612(1613)1614(1615)1616(1617)1618(1619)1620(1621)1622(1623)1624(1625)1626(1627)1628(1629)1630(1631)1632(1633)1634(1635)1636(1637)1638(1639)1640(1641)1642(1643)1644(1645)1646(1647)1648(1649)1650(1651)1652(1653)1654(1655)1656(1657)1658(1659)1660(1661)1662(1663)1664(1665)1666(1667)1668(1669)1670(1671)1672(1673)1674(1675)1676(1677)1678(1679)1680(1681)1682(1683)1684(1685)1686(1687)1688(1689)1690(1691)1692(1693)1694(1695)1696(1697)1698(1699)1700(1701)1702(1703)1704(1705)1706(1707)1708(1709)1710(1711)1712(1713)1714(1715)1716(1717)1718(1719)1720(1721)1722(1723)1724(1725)1726(1727)1728(1729)1730(1731)1732(1733)1734(1735)1736(1737)1738(1739)1740(1741)1742(1743)1744(1745)1746(1747)1748(1749)1750(1751)1752(1753)1754(1755)1756(1757)1758(1759)1760(1761)1762(1763)1764(1765)1766(1767)1768(1769)1770(1771)1772(1773)1774(1775)1776(1777)1778(1779)1780(1781)1782(1783)1784(1785)1786(1787)1788(1789)1790(1791)1792(1793)1794(1795)1796(1797)1798(1799)1800(1801)1802(1803)1804(1805)1806(1807)1808(1809)1810(1811)1812(1813)1814(1815)1816(1817)1818(1819)1820(1821)1822(1823)1824(1825)1826(1827)1828(1829)1830(1831)1832(1833)1834(1835)1836(1837)1838(1839)1840(1841)1842(1843)1844(1845)1846(1847)1848(1849)1850(1851)1852(1853)1854(1855)1856(1857)1858(1859)1860(1861)1862(1863)1864(1865)1866(1867)1868(1869)1870(1871)1872(1873)1874(1875)1876(1877)1878(1879)1880(1881)1882(1883)1884(1885)1886(1887)1888(1889)1890(1891)1892(1893)1894(1895)1896(1897)1898(1899)1900(1901)1902(1903)1904(1905)1906(1907)1908(1909)1910(1911)1912(1913)1914(1915)1916(1917)1918(1919)1920(1921)1922(1923)1924(1925)1926(1927)1928(1929)1930(1931)1932(1933)1934(1935)1936(1937)1938(1939)1940(1941)1942(1943)1944(1945)1946(1947)1948(1949)1950(1951)1952(1953)1954(1955)1956(1957)1958(1959)1960(1961)1962(1963)1964(1965)1966(1967)1968(1969)1970(1971)1972(1973)1974(1975)1976(1977)1978(1979)1980(1981)1982(1983)1984(1985)1986(1987)1988(1989)1990(1991)1992(1993)1994(1995)1996(1997)1998(1999)2000(2001)2002(2003)2004(2005)2006(2007)2008(2009)2010(2011)2012(2013)2014(2015)2016(2017)2018(2019)2020(2021)2022(2023)2024(2025)2026(2027)2028(2029)2030(2031)2032(2033)2034(2035)2036(2037)2038(2039)2040(2041)2042(2043)2044(2045)2046(2047)2048(2049)2050(2051)2052(2053)2054(2055)2056(2057)2058(2059)2060(2061)2062(2063)2064(2065)2066(2067)2068(2069)2070(2071)2072(2073)2074(2075)2076(2077)2078(2079)2080(2081)2082(2083)2084(2085)2086(2087)2088(2089)2090(2091)2092(2093)2094(2095)2096(2097)2098(2099)2100(2101)2102(2103)2104(2105)2106(2107)2108(2109)2110(2111)2112(2113)2114(2115)2116(2117)2118(2119)2120(2121)2122(2123)2124(2125)2126(2127)2128(2129)2130(2131)2132(2133)2134(2135)2136(2137)2138(2139)2140(2141)2142(2143)2144(2145)2146(2147)2148(2149)2150(2151)2152(2153)2154(2155)2156(2157)2158(2159)2160(2161)2162(2163)2164(2165)2166(2167)2168(2169)2170(2171)2172(2173)2174(2175)2176(2177)2178(2179)2180(2181)2182(2183)2184(2185)2186(2187)2188(2189)2190(2191)2192(2193)2194(2195)2196(2197)2198(2199)2200(2201)2202(2203)2204(2205)2206(2207)2208(2209)2210(2211)2212(2213)2214(2215)2216(2217)2218(2219)2220(2221)2222(2223)2224(2225)2226(2227)2228(2229)2230(2231)2232(2233)2234(2235)2236(2237)2238(2239)2240(2241)2242(2243)2244(2245)2246(2247)2248(2249)2250(2251)2252(2253)2254(2255)2256(2257)2258(2259)2260(2261)2262(2263)2264(2265)2266(2267)2268(2269)2270(2271)2272(2273)2274(2275)2276(2277)2278(2279)2280(2281)2282(2283)2284(2285)2286(2287)2288(2289)2290(2291)2292(2293)2294(2295)2296(2297)2298(2299)2300(2301)2302(2303)2304(2305)2306(2307)2308(2309)2310(2311)2312(2313)2314(2315)2316(2317)2318(2319)2320(2321)2322(2323)2324(2325)2326(2327)2328(2329)2330(2331)2332(2333)2334(2335)2336(2337)2338(2339)2340(2341)2342(2343)2344(2345)2346(2347)2348(2349)2350(2351)2352(2353)2354(2355)2356(2357)2358(2359)2360(2361)2362(2363)2364(2365)2366(2367)2368(2369)2370(2371)2372(2373)2374(2375)2376(2377)2378(2379)2380(2381)2382(2383)2384(2385)2386(2387)2388(2389)2390(2391)2392(2393)2394(2395)2396(2397)2398(2399)2400(2401)2402(2403)2404(2405)2406(2407)2408(2409)2410(2411)2412(2413)2414(2415)2416(2417)2418(2419)2420(2421)2422(2423)2424(2425)2426(2427)2428(2429)2430(2431)2432(2433)2434(2435)2436(2437)2438(2439)2440(2441)2442(2443)2444(2445)2446(2447)2448(2449)2450(2451)2452(2453)2454(2455)2456(2457)2458(2459)2460(2461)2462(2463)2464(2465)2466(2467)2468(2469)2470(2471)2472(2473)2474(2475)2476(2477)2478(2479)2480(2481)2482(2483)2484(2485)2486(2487)2488(2489)2490(2491)2492(2493)2494(2495)2496(2497)2498(2499)2500(2501)2502(2503)2504(2505)2506(2507)2508(2509)2510(2511)2512(2513)2514(2515)2516(2517)2518(2519)2520(2521)2522(2523)2524(2525)2526(2527)2528(2529)2530(2531)2532(2533)2534(2535)2536(2537)2538(2539)2540(2541)2542(2543)2544(2545)2546(2547)2548(2549)2550(2551)2552(2553)2554(2555)2556(2557)2558(2559)2560(2561)2562(2563)2564(2565)2566(2567)2568(2569)2570(2571)2572(2573)2574(2575)2576(2577)2578(2579)2580(2581)2582(2583)2584(2585)2586(2587)2588(2589)2590(2591)2592(2593)2594(2595)2596(2597)2598(2599)2600(2601)2602(2603)2604(2605)2606(2607)2608(2609)2610(2611)2612(2613)2614(2615)2616(2617)2618(2619)2620(2621)2622(2623)2624(2625)2626(2627)2628(2629)2630(2631)2632(2633)2634(2635)2636(2637)2638(2639)2640(2641)2642(2643)2644(2645)2646(2647)2648(2649)2650(2651)2652(2653)2654(2655)2656(2657)2658(2659)2660(2661)2662(2663)2664(2665)2666(2667)2668(2669)2670(2671)2672(2673)2674(2675)2676(2677)2678(2679)2680(2681)2682(2683)2684(2685)2686(2687)2688(

Sources

NIST Webbook:	http://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=U375693&Units=SI
Crippen Method:	http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ci990307I
Crippen Method:	https://www.chemeo.com/doc/models/crippen_log10ws
Joback Method:	https://en.wikipedia.org/wiki/Joback_method
McGowan Method:	http://link.springer.com/article/10.1007/BF02311772

Legend

cpg:	Ideal gas heat capacity
gf:	Standard Gibbs free energy of formation
hf:	Enthalpy of formation at standard conditions
hfus:	Enthalpy of fusion at standard conditions
hvap:	Enthalpy of vaporization at standard conditions
log10ws:	Log10 of Water solubility in mol/l
logp:	Octanol/Water partition coefficient
mcvol:	McGowan's characteristic volume
pc:	Critical Pressure
rlnpol:	Non-polar retention indices
tb:	Normal Boiling Point Temperature
tc:	Critical Temperature
tf:	Normal melting (fusion) point
vc:	Critical Volume

Latest version available from:

<https://www.chemeo.com/cid/118-030-7/Epinephrine-N-O-O-O-tetrakis-heptafluorobutyl.pdf>

Generated by Cheméo on 2025-12-23 18:13:05.924679048 +0000 UTC m=+6261783.454719702.

Cheméo (<https://www.chemeo.com>) is the biggest free database of chemical and physical data for the process industry.