



814033 (1S)-(-)-Kamfora
do syntezy

Skontaktuj się z Zespołem Obsługi Klienta jeśli masz jakieś pytania:

Merck Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Warszawa
Polska
Telefon: 022 53 59 770
Faks: 022 53 59 945
E-mail: dzial.handlowy@merckgroup.com

13 luty 2013

Numer katalogowy	Opakowanie	Wielkość opak.	Cena	Delivery Date
			Zaloguj się, aby mieć dostęp do swoich cen	
8140330001	Butelka szklana	1 g	PLN 114,46	

Ceny mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Informacje o produkcie

Synonimy	(1S)-(-)-Camphor
Wzór sumaryczny	C ₁₀ H ₁₆ O
Numer HS	2914 29 00
Numer EC	207-354-7
Masa molowa	152.23 g/mol
Numer CAS	464-48-2



Dane fizykochemiczne

Temperatura samozapłonu.	460 °C
Rozpuszczalność w wodzie	(20 °C) nierozpuszczalny
Temperatura topnienia	175 - 180 °C
Masa molowa	152.23 g/mol
Gęstość	0.985 g/cm ³ (18 °C)
Bulk density	350 kg/m ³
Temperatura wrzenia	204 °C (1013 hPa) (substancja sublimowana)
Prężność pary	0.27 hPa (20 °C)
Granica wybuchowości	0.6 - 4.5 %(V)
Temperatura zapłonu	66 °C

Informacje dotyczące bezpieczeństwa zgodnie z GHS

Hazard Statement(s)	H228: Substancja stała łatwopalna. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Precautionary Statement(s)	P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Signal Word	Uwaga
Piktogram(y) zagrożenia	
Klasa składowania	4.1B Łatwopalne niebezpieczne materiały stałe
WGK	WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody
Utylizacja	3 Względnie niereaktywne odczynniki organiczne należy zbierać w Kategorii A. Odczynniki chlorowcowane należy umieszczać w Kategorii B. Do pozostałości stałych stosować Kategorię C.

Informacja o środkach bezpieczeństwa

Zwroty R	R 11-36/37/38 Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Kategorie zagrożenia	substancja wysoce łatwo palna, substancja drażniąca
Hazard Symbol	 Flammable  Irritant

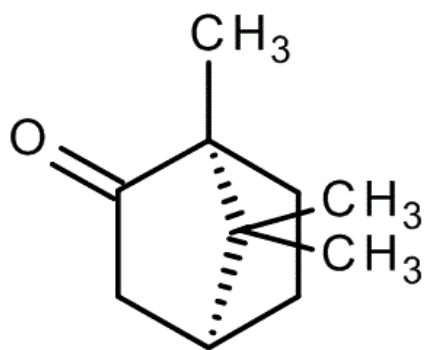
Informacje transportowe

Klasyfikacja ADR, RID (transport lądowy)	UN 2717 Campher, 4.1, III
Klasyfikacja IMDG-Code (transport morski)	UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III
Klasyfikacja IATA-DGR (transport powietrzny)	UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III

Dane toksykologiczne

LD 50 doustnie	LD50 szczur > 5000 mg/kg
----------------	--------------------------

Chiral



Kategorie

[Merck Chemicals](#) > [Synteza organiczna](#) > [Komponenty / podstawowe odczynniki](#) > [Ketony](#) > [Ketony alicykliczne](#)

[Merck Chemicals](#) > [Synteza organiczna](#) > [Synteza enancjoselektywna](#) > [Komponenty do syntezy enancjoselektywnej](#)