

## 108388 Toluen

do organicznej analizy śladowej UniSolv®

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](mailto:dzial.handlowy@merckgroup.com)

24 styczeń 2013



UniSolv® is a unique and universal [solvent](#) quality which can be employed for all three GC detection methods (ECD, FID and MS). Thanks to the large retention time range, even low-boiling substances can be reliably analyzed.

Numer katalogowy	Opakowanie	Wielkość opak.	Cena	Delivery Date
			<a href="#">Zaloguj się, aby mieć dostęp do swoich cen</a>	
1083881000	Butelka szklana	1 l	PLN 172,09	
1083882500	Butelka szklana	2.5 l	PLN 358,52	

Ceny mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

### Akcesoria

- 963533 [Uchwyt bezpieczeństwa do szklanych butelek Mercka 2,5 l](#)
- 964204 [Wyświetlacz i urządzenie alarmowe do czujnika napełnienia butelki](#)


### Informacje o produkcie

Synonimy	Toluol, Methylbenzene
Wzór sumaryczny	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>
Wzór chemiczny	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>
Numer HS	2902 30 00
Numer EC	203-625-9
Masa molowa	92.14 g/mol
Składowanie	Przechowywać poniżej +30°C.
Numer indeksu EC	601-021-00-3
Numer CAS	108-88-3

### Dane fizykochemiczne

Temperatura samozapłonu.	535 °C
Rozpuszczalność w wodzie	0.52 g/l (20 °C)
Temperatura topnienia	-95 °C
Masa molowa	92.14 g/mol
Gęstość	0.87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wartość pH	(H <sub>2</sub> O) nie dotyczy
Temperatura wrzenia	110.6 °C (1013 hPa)
Prężność pary	29 hPa (20 °C)
Granica wybuchowości	1.2 - 8 % (V)
Temperatura zapłonu	4 °C
Współczynnik załamania światła	1.4968 (20 °C)
Lepkość kinematyczna	0.7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

#### Informacje dotyczące bezpieczeństwa zgodnie z GHS

Hazard Statement(s)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
Precautionary Statement(s)	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. P240: Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P331: NIE wywoływać wymiotów. P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P403 + P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Signal Word	Niebezpieczeństwo
Piktogram(y) zagrożenia	
RTECS	XS5250000
Klasa składowania	3 Ciecze łatwopalne
WGK	WGK 2 zanieczyszczenie wody
Utylizacja	1 Silnie zanieczyszczone bezchlorowcowe rozpuszczalniki organiczne. Kategoria A.

#### Informacja o środkach bezpieczeństwa

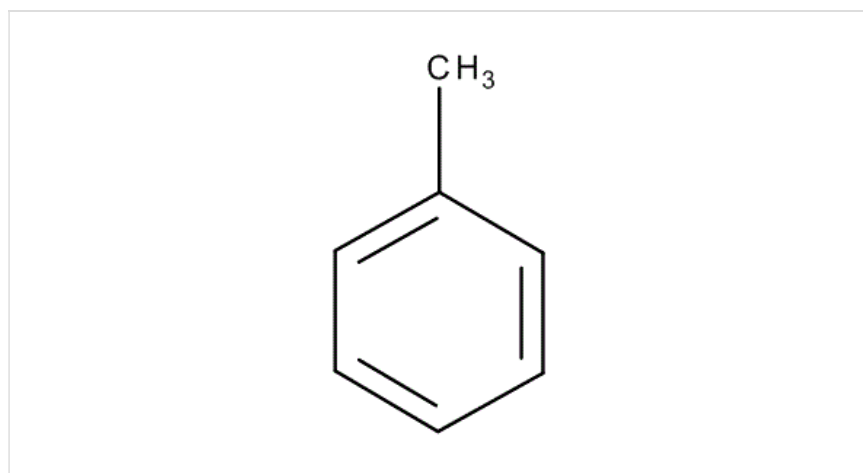
Zwroty R	R 11-38-48/20-63-65-67 Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty S	S 36/37-46-62 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
Kategorie zagrożenia	substancja wysoce łatwo palna, substancja drażniąca, substancja szkodliwa, substancja działająca szkodliwie na rozrodczość
Hazard Symbol	 Flammable  Harmful

#### Informacje transportowe

Klasyfikacja ADR, RID (transport lądowy)	UN 1294 Toluene, 3, II
Klasyfikacja IMDG-Code (transport morski)	UN 1294 TOLUENE, 3, II
Klasyfikacja IATA-DGR (transport powietrzny)	UN 1294 TOLUENE, 3, II

#### Dane toksykologiczne

LD 50 doustnie	LD50 szczur 636 mg/kg
LD 50 przez skórę	LD50 królik 12124 mg/kg



#### Kategorie

[Merck Chemicals](#) > [Chromatografia](#) > [Chromatografia gazowa](#) > [Solvents for Gas Chromatography](#)  
> [Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej UniSolv®](#)

[Merck Chemicals](#) > [Rozpuszczalniki](#) > [Analiza instrumentalna](#) > [Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej UniSolv®](#)