

MEK

Beschrijving van de test

Naam:	MEK
Synoniemen:	butanon
Intern codenummer:	3420
Frequentie:	op aanvraag
Uitvoerend labo:	AZ Groeninge Labo Toxicologie
Antwoordtijd (TAT):	4 weken

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinstaal in urinebuis voor chemische analyse
Volume:	20 ml (2 buizen)
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	bewaring voor verzending koelkast 20 ml versturen!
Bijaanvraag/stabiliteit:	3 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB AZ Groeninge
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mg/L
Bijkomende informatie:	De retentietijd van tetrahydrofuran ligt ter hoogte van de retentietijd van Methyl-ethyl-keton en kan vals positieve resultaten geven. MEK wordt in hoofdzaak aangewend als een solvens in de productie van beschermende coatings. Ook zijn er toepassingen in lijmstoffen en drukinkten. MEK is ook een basismolecule voor de organische synthese. MEK wordt ook aangetroffen in tabaksrook en uitlaatgassen. MEK is meer irriterend dan aceton, maar heeft een lagere toxiciteit dan n-hexaan en MIBK, alhoewel het de neurotoxiciteit van deze laatste bevordert. Ook potentieert MEK de lever- en niertoxiciteit

van chloroform en tetrachloorkoolstof. Absorptie vindt plaats via luchtwegen maar ook transcutaan. MEK wordt gemetaboliseerd tot 2-butanol, 2-hydroxy-2-butanon en 2,3-butanediol. Enkel de onveranderde molecule wordt bepaald in bloed en urine.

Laatst gewijzigd op

02-04-2026

Freya Van de Steen

Copyright © 2026 All rights reserved.