










METHYLISOBUTYLKETON

IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	MIBK of 4-methyl-2-pentanon		Kleur	Kleurloos	Verschijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C6H12O		Geur	Zoet Kamfer	Zelfontbrandingstemperatuur	448 °C
CAS-nummer	108-10-1		Kookpunt	116 °C	Explosiegrenzen	1.2 - 8.0 vol %
Moleculaire massa	100.16 g/mol		Smeltpunt	-84°C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	13 °C	Relatieve dichtheid	0.8
Advies (*)	D	L	LT		Oplosbaarheid in water	Matig, 2%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar			 		 	
Indeling:			F licht ontvlambaar Xn schadelijk			
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Ontvlambare vloeistof	categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.			
Acute toxiciteit	categorie 3	H331	Giftig bij inademing.			
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.			
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
		EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.			
P-zinnen P210, P240, P241, 242, P243, P261, P264, P271, P280, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P311, P312, P321, P337+P313, P370+P378, P405, P403+P233, P403+P235, P501						
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand/explosie Licht ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar/explosief binnen de explosiegrenzen. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/ warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen		Blusmiddelen Bij voorkeur: Schuim. Verneveld water. BC-poeder. Koolzuur.	
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Misselijkheid. Hoofdpijn. Duizeligheid. Bedwelming.			 Werken onder trekkast Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Gebarsten huid.			 Handschoenen (polyethyleen)  Hoofd-/halsbescherming Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Irritatie van het oogweefsel.			 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Kans op aspiratiepneumonie. Maag-/darmklachten Zie 'na inademen'					Inslikken Mond spoelen met water. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Droge keel/keelpijn. Maag-/darmklachten. Hoofdpijn. Duizeligheid. Aantasting longweefsel.			Antigifcentrum 070/245.245			
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: kiezelgoer, gemalen kalksteen of droog zand/droge aarde en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog en koel. Ventilatie langs de vloer. Brandveilige kast. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, halogenen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
(*) Advies: Bescherming van jongeren op het werk (Codex Welzijn, Titel VIII): Omgang met dit product is af te raden						
Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden Vluchtig . Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C Bij verhitting aan de lucht: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie. Bij verbranding vorming van CO en CO2 Reageert heftig met (sterke) oxidantia: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie. Reageert met vele verbindingen o.a.: met (sommige) zuren/basen, met (sommige) halogeenverbindingen en met (sterke) reductantia: (verhoogde) kans op brand/explosie						